



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BDI: 21,35%

PROJETO:

REV. 01

LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Und  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|--------|
| 1                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | ED-50266    | SETOP   | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                      | ED-                                                      |      | m²    | 1,0000000  | 9,01       | 9,01   |
| Insumo              | MATED-11432 | SETOP   | SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)                                                                                                                                                                                                      | 0,0119047                                                | I    | 28,89 |            |            | 0,34   |
| Insumo              | MATED-11464 | SETOP   | ÁCIDO MURIÁTICO                                                                                                                                                                                                                         | 0,0500000                                                | I    | 9,59  |            |            | 0,48   |
| Insumo              | MATED-11262 | SETOP   | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                                                                                                       | 0,0080000                                                | Kg   | 23,58 |            |            | 0,19   |
| Insumo              | MATED-11260 | SETOP   | DETERGENTE AMONIACO                                                                                                                                                                                                                     | 0,0200000                                                | I    | 11,24 |            |            | 0,22   |
| Composição          | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | 0,3125000                                                | hora | 24,89 |            |            | 7,78   |
| 2                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-088 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE RECORTE EM TODA SUPERFÍCIE. DIMENSÃO 40x10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 |      | UN    | 1,0000000  | 47,68      | 47,68  |
| Composição Auxiliar | 88243       | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,2500000  | 29,06      | 7,26   |
| Composição Auxiliar | 88255       | SINAPI  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,2500000  | 46,22      | 11,55  |
| Insumo              | 00034723    | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                                       | Material                                                 |      | m²    | 0,0400000  | 721,88     | 28,87  |
| 3                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 103029      | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                         | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais              |      | UN    | 1,0000000  | 77,83      | 77,83  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,1102000  | 32,99      | 3,63   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,1102000  | 27,02      | 2,97   |
| Insumo              | 00011756    | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                                                                                                          | Material                                                 |      | UN    | 1,0000000  | 71,07      | 71,07  |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                                                 |      | UN    | 0,0106000  | 15,46      | 0,16   |
| 4                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92888       | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                     | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado |      | M     | 1,0000000  | 47,04      | 47,04  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,2795930  | 27,02      | 7,55   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,2795930  | 32,99      | 9,22   |
| Insumo              | 00007700    | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                     | Material                                                 |      | M     | 1,0357750  | 29,23      | 30,27  |
| 5                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 103810      | SINAPI  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                      | Instalações em Cobre                                     |      | UN    | 1,0000000  | 52,63      | 52,63  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,2441000  | 32,99      | 8,05   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,2441000  | 27,02      | 6,59   |
| Insumo              | 00039870    | SINAPI  | COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"                                                                                                                                                                   | Material                                                 |      | UN    | 1,0000000  | 36,49      | 36,49  |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                                                 |      | UN    | 0,0042000  | 15,46      | 0,06   |
| Insumo              | 00039897    | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                                                                                                                     | Material                                                 |      | UN    | 0,0060000  | 92,21      | 0,05   |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 |      | UN    | 0,0694000  | 2,82       | 0,19   |
| Insumo              | 00012732    | SINAPI  | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                                                                                                                    | Material                                                 |      | UN    | 0,0024000  | 502,99     | 1,20   |
| 6                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 95248       | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                 | Válvulas e Registros para Sistemas                       |      | UN    | 1,0000000  | 91,11      | 91,11  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,0719000  | 32,99      | 2,37   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 0,0719000  | 27,02      | 1,94   |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                                                 |      | UN    | 0,0084000  | 15,46      | 0,12   |
| Insumo              | 00011748    | SINAPI  | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"                                                                                                                                                                                          | Material                                                 |      | UN    | 1,0000000  | 86,68      | 86,68  |
| 8                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 99264       | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                             | Caixas Enterradas                                        |      | UN    | 1,0000000  | 840,45     | 840,45 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 6,1495000  | 33,62      | 206,74 |
| Composição Auxiliar | 101616      | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                                    | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  |      | m²    | 1,6900000  | 8,82       | 14,90  |
| Composição Auxiliar | 97736       | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                      | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 |      | m³    | 0,1008000  | 1.625,13   | 163,81 |
| Composição Auxiliar | 88628       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | Argamassas                                               |      | m³    | 0,1404000  | 674,06     | 94,63  |
| Composição Auxiliar | 5678        | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |      | CHP   | 0,0197000  | 167,33     | 3,29   |
| Composição Auxiliar | 87316       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                                               |      | m³    | 0,0243000  | 598,79     | 14,55  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H     | 4,8318000  | 24,88      | 120,21 |
| Composição Auxiliar | 5679        | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |      | CHI   | 0,0402000  | 78,71      | 3,16   |
| Composição Auxiliar | 94970       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | Produção de Concreto                                     |      | m³    | 0,1675000  | 558,65     | 93,57  |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI  | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | Material                                                 |      | M     | 0,1776000  | 7,71       | 1,36   |
| Insumo              | 00006193    | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                | Material                                                 |      | M     | 0,8624000  | 27,55      | 18,24  |
| Insumo              | 00005069    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 |      | KG    | 0,0187000  | 19,18      | 0,35   |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI  | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                  | Material                                                 |      | M     | 0,2112000  | 2,70       | 0,57   |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 |      | L     | 0,0082000  | 6,38       | 0,05   |
| Insumo              | 00000650    | SINAPI  | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | Material                                                 |      | UN    | 31,3513000 | 3,35       | 105,02 |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXAO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Und  | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|----------|
| 9                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-48669    | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                  | ED-                                                      |      | m        | 1,0000000 | 41,05      | 41,05    |
| Insumo              | MATED-11685 | SETOP   | TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,1500000                                                                                                                                                           |                                                          | m    | 16,72    |           |            | 19,23    |
| Insumo              | MATED-11680 | SETOP   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)                                                                                                                                                                        |                                                          | Kg   | 67,44    |           |            | 0,52     |
| Insumo              | MATED-11262 | SETOP   | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | Kg   | 23,58    |           |            | 0,08     |
| Composição          | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    |                                                          | hora | 24,89    |           |            | 9,13     |
| Composição          | ED-50374    | SETOP   | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          |                                                          | hora | 33,00    |           |            | 12,10    |
| 10                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 89750       | SINAPI  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        |      | UN       | 1,0000000 | 86,56      | 86,56    |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H        | 0,1926000 | 27,02      | 5,20     |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H        | 0,1926000 | 32,99      | 6,35     |
| Insumo              | 00001970    | SINAPI  | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                | Material                                                 |      | UN       | 1,0000000 | 65,47      | 65,47    |
| Insumo              | 00000301    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                            | Material                                                 |      | UN       | 2,0000000 | 3,00       | 6,00     |
| Insumo              | 00020078    | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                              | Material                                                 |      | UN       | 0,1150000 | 30,80      | 3,54     |
| 11                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-49962    | SETOP   | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                   | ED-                                                      |      | un       | 1,0000000 | 55,78      | 55,78    |
| Insumo              | MATED-12518 | SETOP   | RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO)TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI(DIÂMETRO: 100MM)                                                                                                                                                        |                                                          | un   | 24,95    |           |            | 24,95    |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP   | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                                                                                                       |                                                          | l    | 70,28    |           |            | 0,21     |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP   | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC)ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                                                                    |                                                          | Kg   | 60,52    |           |            | 0,61     |
| Composição          | ED-50374    | SETOP   | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          |                                                          | hora | 33,00    |           |            | 16,50    |
| Composição          | ED-50363    | SETOP   | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              |                                                          | hora | 27,03    |           |            | 13,52    |
| 12                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-086 | Próprio | CAIXA DE SECAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 80x80x140 INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                     |      | CJ       | 1,0000000 | 2.113,37   | 2.113,37 |
| Composição Auxiliar | 97903       | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOES CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                      | Caixas Enterradas                                        |      | UN       | 2,3333333 | 905,73     | 2.113,37 |
| 13                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-087 | Próprio | CONJUNTO DE FOSSA SÉPTICA INCLUSIVE CAIXA DE SECAGEM DE LODO E SUMIDOURO EM ANEIS PRE- FABRICADOS DE CONCRETO                                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                     |      | UN       | 1,0000000 | 1.819,61   | 1.819,61 |
| Composição Auxiliar | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | ED-                                                      |      | hora     | 5,0000000 | 24,89      | 124,45   |
| Composição Auxiliar | ED-48322    | SETOP   | LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA                                                                                                                                                                     | ED-                                                      |      | m²       | 2,2500000 | 67,08      | 150,93   |
| Composição Auxiliar | ED-51108    | SETOP   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                                                                                              | ED-                                                      |      | m³       | 1,3250000 | 111,98     | 148,37   |
| Composição Auxiliar | ED-48302    | SETOP   | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                                                                          | ED-                                                      |      | m³       | 0,0123000 | 698,81     | 8,59     |
| Composição Auxiliar | ED-50381    | SETOP   | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | ED-                                                      |      | hora     | 5,0000000 | 33,63      | 168,15   |
| Composição Auxiliar | ED-51131    | SETOP   | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                      | ED-                                                      |      | m³       | 3,4450000 | 49,78      | 171,49   |
| Composição Auxiliar | ED-51093    | SETOP   | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                    | ED-                                                      |      | m²       | 2,2500000 | 28,62      | 64,39    |
| Composição Auxiliar | ED-51107    | SETOP   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                                                                                                             | ED-                                                      |      | m³       | 1,3250000 | 84,90      | 112,49   |
| Composição Auxiliar | ED-51125    | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                          | ED-                                                      |      | m³       | 3,4450000 | 60,00      | 206,70   |
| Insumo              | 00041637    | SINAPI  | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M                                                                                                                                                         | Material                                                 |      | UN       | 4,0000000 | 137,89     | 551,56   |
| Insumo              | 00041613    | SINAPI  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M                                                                                                                                                                           | Material                                                 |      | UN       | 1,0000000 | 112,49     | 112,49   |
| 14                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | STB-LAN-099 | Próprio | FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 1.300L , INSTALADA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO - Cópia da SETOP (ED-48146)                                                                                     | ED-                                                      |      | un       | 1,0000000 | 2.728,44   | 2.728,44 |
| Insumo              | 036736      | SBC     | FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP                                                                                                                                                                                 |                                                          | UN   | 2,025,00 |           | 2,025,00   |          |
| Composição          | ED-51093    | SETOP   | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                          | m²   | 28,62    |           | 64,39      |          |
| Composição          | ED-51131    | SETOP   | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                      |                                                          | m³   | 49,78    |           | 171,49     |          |
| Composição          | ED-51107    | SETOP   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                                                                                                             |                                                          | m³   | 84,90    |           | 112,49     |          |
| Composição          | ED-51125    | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                          |                                                          | m³   | 60,00    |           | 206,70     |          |
| Composição          | ED-51108    | SETOP   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                                                                                              |                                                          | m³   | 111,98   |           | 148,37     |          |
| 15                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 89707       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos          |      | UN       | 1,0000000 | 56,11      | 56,11    |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H        | 0,3987000 | 27,02      | 10,77    |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H        | 0,3987000 | 32,99      | 13,15    |
| Insumo              | 00005103    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                                                       | Material                                                 |      | UN       | 1,0000000 | 26,26      | 26,26    |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 |      | UN       | 0,0154000 | 2,82       | 0,04     |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                                                          | Material                                                 |      | UN       | 0,0292000 | 74,63      | 2,17     |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                           | Material                                                 |      | UN       | 0,0440000 | 84,56      | 3,72     |
| 16                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     |      | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98102       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO                                                                                                                                                                   | Caixas                                                   |      | UN       | 1,0000000 | 167,86     | 167,86   |
| Composição Auxiliar | 5678        | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |      | CHP      | 0,0155000 | 167,33     | 2,59     |
| Composição Auxiliar | 101618      | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                                                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  |      | m³       | 0,0192000 | 332,35     | 6,38     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H        | 0,0326000 | 24,88      | 0,81     |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |      | H        | 0,0415000 | 33,62      | 1,39     |
| Composição Auxiliar | 5679        | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |      | CHI      | 0,0315000 | 78,71      | 2,47     |
| Insumo              | 00011881    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM                                                                                                                                                                       | Material                                                 |      | UN       | 1,0000000 | 154,22     | 154,22   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA SILVA JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                        |          |             |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |     |            |            |        |  |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |          | BDI: 21,35% |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |     |            |            |        |  |
| PROJETO:                                                |          | REV_01      |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |     |            |            |        |  |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                        |          | 27/07/2026  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |     |            |            |        |  |
| Item                                                    | Código   | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und                                                      | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |  |
| 17                                                      | 97906    | SINAPI      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                           | Caixas Enterradas                                        | UN  | 1,0000000  | 516,98     | 516,98 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88309    | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,5684000  | 33,62      | 119,96 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 101616   | SINAPI      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                                    | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²  | 0,8100000  | 8,82       | 7,14   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 94970    | SINAPI      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,0744000  | 558,65     | 41,56  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88316    | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,8038000  | 24,88      | 69,75  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 5679     | SINAPI      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0178000  | 78,71      | 1,40   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 97735    | SINAPI      | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0448000  | 2.770,04   | 124,09 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 87316    | SINAPI      | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                                               | m³  | 0,0148000  | 598,79     | 8,86   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 100475   | SINAPI      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | Argamassas                                               | m³  | 0,0728000  | 817,57     | 59,51  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 5678     | SINAPI      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0087000  | 167,33     | 1,45   |  |
| Insumo                                                  | 00004491 | SINAPI      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                                 | M   | 0,1184000  | 7,71       | 0,91   |  |
| Insumo                                                  | 00002692 | SINAPI      | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L   | 0,0054000  | 6,38       | 0,03   |  |
| Insumo                                                  | 00006193 | SINAPI      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M   | 0,4416000  | 27,55      | 12,16  |  |
| Insumo                                                  | 00000650 | SINAPI      | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | Material                                                 | UN  | 20,7615000 | 3,35       | 69,55  |  |
| Insumo                                                  | 00004517 | SINAPI      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M   | 0,1408000  | 2,70       | 0,38   |  |
| Insumo                                                  | 00005069 | SINAPI      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG  | 0,0125000  | 19,18      | 0,23   |  |
| 18                                                      | 89711    | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        | M   | 1,0000000  | 25,32      | 25,32  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267    | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2930000  | 32,99      | 9,66   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2930000  | 27,02      | 7,91   |  |
| Insumo                                                  | 00009835 | SINAPI      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                         | Material                                                 | M   | 1,0549000  | 7,31       | 7,71   |  |
| Insumo                                                  | 00038383 | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN  | 0,0163000  | 2,82       | 0,04   |  |
| 19                                                      | 89798    | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        | M   | 1,0000000  | 15,28      | 15,28  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0415000  | 27,02      | 1,12   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267    | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0415000  | 32,99      | 1,36   |  |
| Insumo                                                  | 00009838 | SINAPI      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                         | Material                                                 | M   | 1,0549000  | 12,08      | 12,74  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN  | 0,0230000  | 2,82       | 0,06   |  |
| 20                                                      | 89799    | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        | M   | 1,0000000  | 25,87      | 25,87  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1524000  | 32,99      | 5,02   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1524000  | 27,02      | 4,11   |  |
| Insumo                                                  | 00009837 | SINAPI      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                         | Material                                                 | M   | 1,0549000  | 15,85      | 16,72  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN  | 0,0085000  | 2,82       | 0,02   |  |
| 21                                                      | 89714    | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        | M   | 1,0000000  | 44,37      | 44,37  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267    | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4444000  | 32,99      | 14,66  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4444000  | 27,02      | 12,00  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN  | 0,0247000  | 2,82       | 0,06   |  |
| Insumo                                                  | 00009836 | SINAPI      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                        | Material                                                 | M   | 1,0549000  | 16,74      | 17,65  |  |
| 22                                                      | 89724    | SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        | UN  | 1,0000000  | 11,99      | 11,99  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1270000  | 27,02      | 3,43   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267    | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1270000  | 32,99      | 4,18   |  |
| Insumo                                                  | 00000122 | SINAPI      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                          | Material                                                 | UN  | 0,0099000  | 74,63      | 0,73   |  |
| Insumo                                                  | 00003517 | SINAPI      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                             | Material                                                 | UN  | 1,0000000  | 2,37       | 2,37   |  |
| Insumo                                                  | 00020083 | SINAPI      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                           | Material                                                 | UN  | 0,0150000  | 84,56      | 1,26   |  |
| Insumo                                                  | 00038383 | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN  | 0,0071000  | 2,82       | 0,02   |  |
| 23                                                      | 89801    | SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                            | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões        | UN  | 1,0000000  | 10,41      | 10,41  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248    | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0343000  | 27,02      | 0,92   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267    | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0343000  | 32,99      | 1,13   |  |
| Insumo                                                  | 00003526 | SINAPI      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | Material                                                 | UN  | 1,0000000  | 3,44       | 3,44   |  |
| Insumo                                                  | 00020078 | SINAPI      | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                              | Material                                                 | UN  | 0,0500000  | 30,80      | 1,54   |  |
| Insumo                                                  | 00000296 | SINAPI      | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | UN  | 2,0000000  | 1,69       | 3,38   |  |
| 24                                                      |          |             |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |     |            |            |        |  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS |              |                                            |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     |           |            |       |  |             |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|-------------|
| CONTRATANTE:                     |              | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     |           |            |       |  | BDI: 21,35% |
| PROJETO:                         |              |                                            |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     |           |            |       |  | REV_01      |
| LOCAL:                           |              | LACHONETE - RECANTO VERDE                  |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     |           |            |       |  | 27/07/2026  |
| Item                             | Código       | Banco                                      | Descrição                                                                                                                                                                           | Und                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | LAN-STB-084  | Próprio                                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                              | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS              | UN  | 1,0000000 | 30,21      | 30,21 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     |                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1270000 | 32,99      | 4,18  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                                                           | Livro SINAPI:                                     | H   | 0,1270000 | 27,02      | 3,43  |  |             |
| Insumo                           | 00000122     | SINAPI                                     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                      | Material                                          | UN  | 0,0099000 | 74,63      | 0,73  |  |             |
| Insumo                           | 1555         | ORSE                                       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS                                                                                                                                                  | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 20,59      | 20,59 |  |             |
| Insumo                           | 00020083     | SINAPI                                     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                       | Material                                          | UN  | 0,0150000 | 84,56      | 1,26  |  |             |
| Insumo                           | 00038383     | SINAPI                                     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                           | Material                                          | UN  | 0,0071000 | 2,82       | 0,02  |  |             |
| 25                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 89744        | SINAPI                                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 30,42      | 30,42 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI:                                     | H   | 0,1926000 | 32,99      | 6,35  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1926000 | 27,02      | 5,20  |  |             |
| Insumo                           | 00000301     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                                          | UN  | 2,0000000 | 3,00       | 6,00  |  |             |
| Insumo                           | 00003520     | SINAPI                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                  | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 9,33       | 9,33  |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM                                                                                                              | Material                                          | UN  | 0,1150000 | 30,80      | 3,54  |  |             |
| 26                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 89726        | SINAPI                                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 12,25      | 12,25 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1270000 | 27,02      | 3,43  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1270000 | 32,99      | 4,18  |  |             |
| Insumo                           | 00038383     | SINAPI                                     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                           | Material                                          | UN  | 0,0071000 | 2,82       | 0,02  |  |             |
| Insumo                           | 00000122     | SINAPI                                     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                      | Material                                          | UN  | 0,0099000 | 74,63      | 0,73  |  |             |
| Insumo                           | 00003516     | SINAPI                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 2,63       | 2,63  |  |             |
| Insumo                           | 00020083     | SINAPI                                     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                       | Material                                          | UN  | 0,0150000 | 84,56      | 1,26  |  |             |
| 27                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 89732        | SINAPI                                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 17,43      | 17,43 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI:                                     | H   | 0,1379000 | 27,02      | 3,72  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI:                                     | H   | 0,1379000 | 32,99      | 4,54  |  |             |
| Insumo                           | 00003518     | SINAPI                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 4,25       | 4,25  |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                          | UN  | 0,0500000 | 30,80      | 1,54  |  |             |
| Insumo                           | 00000296     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 2,0000000 | 1,69       | 3,38  |  |             |
| 28                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 89746        | SINAPI                                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 31,36      | 31,36 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI:                                     | H   | 0,1926000 | 27,02      | 5,20  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1926000 | 32,99      | 6,35  |  |             |
| Insumo                           | 00003528     | SINAPI                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                  | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 10,27      | 10,27 |  |             |
| Insumo                           | 00000301     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                                          | UN  | 2,0000000 | 3,00       | 6,00  |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM                                                                                                              | Material                                          | UN  | 0,1150000 | 30,80      | 3,54  |  |             |
| 29                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 89784        | SINAPI                                     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 26,84      | 26,84 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1839000 | 27,02      | 4,96  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1839000 | 32,99      | 6,06  |  |             |
| Insumo                           | 00000296     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 3,0000000 | 1,69       | 5,07  |  |             |
| Insumo                           | 00007097     | SINAPI                                     | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                 | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 8,44       | 8,44  |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                          | UN  | 0,0750000 | 30,80      | 2,31  |  |             |
| 30                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 89829        | SINAPI                                     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 39,62      | 39,62 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1678000 | 32,99      | 5,52  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,1678000 | 27,02      | 4,52  |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM                                                                                                              | Material                                          | UN  | 0,1125000 | 30,80      | 3,46  |  |             |
| Insumo                           | 00011658     | SINAPI                                     | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                  | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 18,65      | 18,65 |  |             |
| Insumo                           | 00000297     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 3,0000000 | 2,49       | 7,47  |  |             |
| 31                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 104343       | SINAPI                                     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 37,54      | 37,54 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2082000 | 27,02      | 5,62  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI:                                     | H   | 0,2082000 | 32,99      | 6,86  |  |             |
| Insumo                           | 00000296     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 1,69       | 1,69  |  |             |
| Insumo                           | 00003669     | SINAPI                                     | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                             | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 15,31      | 15,31 |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                          | UN  | 0,1000000 | 30,80      | 3,08  |  |             |
| Insumo                           | 00000297     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 2,0000000 | 2,49       | 4,98  |  |             |
| 32                               | Código Banco |                                            | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |             |
| Composição                       | 104345       | SINAPI                                     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 47,38      | 47,38 |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88267        | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2325000 | 32,99      | 7,67  |  |             |
| Composição Auxiliar              | 88248        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2325000 | 27,02      | 6,28  |  |             |
| Insumo                           | 00010908     | SINAPI                                     | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA                                                                                                           | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 21,43      | 21,43 |  |             |
| Insumo                           | 00000296     | SINAPI                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 1,69       | 1,69  |  |             |
| Insumo                           | 00020078     | SINAPI                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                          | UN  | 0,1400000 | 30,80      | 4,31  |  |             |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Material                                                                 | Und | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo              | 00000301    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                                                                 |     | UN  | 2,0000000 | 3,00       | 6,00   |
| 33                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89834       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                        |     | UN  | 1,0000000 | 58,66      | 58,66  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,2896000 | 27,02      | 7,82   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,2896000 | 32,99      | 9,55   |
| Insumo              | 00000301    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                                                                 |     | UN  | 3,0000000 | 3,00       | 9,00   |
| Insumo              | 00020078    | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                          | Material                                                                 |     | UN  | 0,1725000 | 30,80      | 5,31   |
| Insumo              | 00003670    | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                    | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 26,98      | 26,98  |
| 34                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-085 | Próprio | REDUCAO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSCS SANITÁRIAS                                   |     | UN  | 1,0000000 | 17,93      | 17,93  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0516000 | 32,99      | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0516000 | 27,02      | 1,39   |
| Insumo              | 00020078    | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                          | Material                                                                 |     | UN  | 0,0625000 | 30,80      | 1,92   |
| Insumo              | 00000296    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                         | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 1,69       | 1,69   |
| Insumo              | 00000297    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                         | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 2,49       | 2,49   |
| Insumo              | 00020042    | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                          | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 8,74       | 8,74   |
| 35                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 59673       | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022         | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos |     | UN  | 1,0000000 | 38,77      | 38,77  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,1489000 | 27,02      | 4,02   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,1489000 | 32,99      | 4,91   |
| Insumo              | 00020046    | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 20,70      | 20,70  |
| Insumo              | 00000298    | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 2,70       | 2,70   |
| Insumo              | 00000299    | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 3,52       | 3,52   |
| Insumo              | 00020078    | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                          | Material                                                                 |     | UN  | 0,0950000 | 30,80      | 2,92   |
| 36                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 104351      | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                        |     | UN  | 1,0000000 | 25,73      | 25,73  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0419000 | 32,99      | 1,38   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0419000 | 27,02      | 1,13   |
| Insumo              | 00039320    | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 19,71      | 19,71  |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | Material                                                                 |     | UN  | 0,0260000 | 84,56      | 2,19   |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                           | Material                                                                 |     | UN  | 0,0310000 | 2,82       | 0,08   |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                      | Material                                                                 |     | UN  | 0,0167000 | 74,63      | 1,24   |
| 37                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97882       | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                        | Caixas Enterradas                                                        |     | UN  | 1,0000000 | 212,48     | 212,48 |
| Composição Auxiliar | 101619      | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                            | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                  |     | m³  | 0,0490000 | 328,38     | 16,09  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0304000 | 33,62      | 1,02   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0239000 | 24,88      | 0,59   |
| Composição Auxiliar | 97734       | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                    | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                                 |     | m²  | 0,0148000 | 3.415,39   | 50,54  |
| Insumo              | 00043430    | SINAPI  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                                                        | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 144,24     | 144,24 |
| 38                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 86914       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                     | Louças e Metais                                                          |     | UN  | 1,0000000 | 101,70     | 101,70 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,0620726 | 24,88      | 1,54   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,1617154 | 32,99      | 5,33   |
| Insumo              | 00003146    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                              | Material                                                                 |     | UN  | 0,0210000 | 3,93       | 0,08   |
| Insumo              | 00013417    | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE.                                                                                            | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 94,75      | 94,75  |
| 39                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-083 | Próprio | KIT DE REGISTRO DE GAVETA 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 309,45     | 309,45 |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 2,9400000 | 32,99      | 96,99  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 2,3500000 | 27,02      | 63,49  |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                              | Material                                                                 |     | UN  | 0,0110000 | 15,46      | 0,17   |
| Insumo              | 00006005    | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                             | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 148,80     | 148,80 |
| 40                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                     |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94794       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                              |     | UN  | 1,0000000 | 287,63     | 287,63 |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,3743000 | 32,99      | 12,34  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      |     | H   | 0,3743000 | 27,02      | 10,11  |
| Insumo              | 00006015    | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                                                                                           | Material                                                                 |     | UN  | 1,0000000 | 264,89     | 264,89 |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                               | Material                                                                 |     | UN  | 0,0192000 | 15,46      | 0,29   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JÚNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                        |                 |             |                                                                                                                                                   |     |     |           |            |       |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|------------|-------|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |                 | BDI: 21,35% |                                                                                                                                                   |     |     |           |            |       |  |
| PROJETO:                                                |                 | REV. 01     |                                                                                                                                                   |     |     |           |            |       |  |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                        |                 | 27/07/2026  |                                                                                                                                                   |     |     |           |            |       |  |
| Item                                                    | Código          | Banco       | Descrição                                                                                                                                         | Und | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| 41                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 89355 SINAPI    |             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -                                                                           |     | M   | 1,0000000 | 24,19      | 24,19 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                         |     | H   | 0,3279000 | 27,02      | 8,85  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,3279000 | 32,99      | 10,81 |  |
| Insumo                                                  | 00009867 SINAPI |             | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                |     | M   | 1,0493000 | 4,12       | 4,32  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0765000 | 2,82       | 0,21  |  |
| 42                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 89356 SINAPI    |             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     |     | M   | 1,0000000 | 27,90      | 27,90 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          |     | H   | 0,3800000 | 27,02      | 10,26 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,3800000 | 32,99      | 12,53 |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0886000 | 2,82       | 0,24  |  |
| Insumo                                                  | 00009868 SINAPI |             | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                |     | M   | 1,0493000 | 4,65       | 4,87  |  |
| 43                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 103979 SINAPI   |             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  |     | M   | 1,0000000 | 34,27      | 34,27 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,2677000 | 32,99      | 8,83  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                         |     | H   | 0,2677000 | 27,02      | 7,23  |  |
| Insumo                                                  | 00009875 SINAPI |             | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                |     | M   | 1,0493000 | 17,28      | 18,13 |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0312000 | 2,82       | 0,08  |  |
| 44                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 89358 SINAPI    |             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          |     | UN  | 1,0000000 | 9,45       | 9,45  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,1311000 | 32,99      | 4,32  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          |     | H   | 0,1311000 | 27,02      | 3,54  |  |
| Insumo                                                  | 00020083 SINAPI |             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     |     | UN  | 0,0060000 | 84,56      | 0,50  |  |
| Insumo                                                  | 00001122 SINAPI |             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    |     | UN  | 0,0047000 | 74,63      | 0,35  |  |
| Insumo                                                  | 00003542 SINAPI |             | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         |     | UN  | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0291000 | 2,82       | 0,08  |  |
| 45                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 89362 SINAPI    |             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          |     | UN  | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                         |     | H   | 0,1520000 | 27,02      | 4,10  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,1520000 | 32,99      | 5,01  |  |
| Insumo                                                  | 00020083 SINAPI |             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     |     | UN  | 0,0080000 | 84,56      | 0,67  |  |
| Insumo                                                  | 00003529 SINAPI |             | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         |     | UN  | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |  |
| Insumo                                                  | 00001122 SINAPI |             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    |     | UN  | 0,0071000 | 74,63      | 0,52  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0338000 | 2,82       | 0,09  |  |
| 46                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 103984 SINAPI   |             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       |     | UN  | 1,0000000 | 22,57      | 22,57 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,2294000 | 32,99      | 7,56  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          |     | H   | 0,2294000 | 27,02      | 6,19  |  |
| Insumo                                                  | 00020083 SINAPI |             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     |     | UN  | 0,0220000 | 84,56      | 1,86  |  |
| Insumo                                                  | 00003540 SINAPI |             | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         |     | UN  | 1,0000000 | 5,59       | 5,59  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0510000 | 2,82       | 0,14  |  |
| Insumo                                                  | 00001122 SINAPI |             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    |     | UN  | 0,0165000 | 74,63      | 1,23  |  |
| 47                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 90373 SINAPI    |             | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO                                                                       |     | UN  | 1,0000000 | 14,97      | 14,97 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          |     | H   | 0,1312000 | 27,02      | 3,54  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,1312000 | 32,99      | 4,32  |  |
| Insumo                                                  | 00020147 SINAPI |             | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          |     | UN  | 1,0000000 | 6,00       | 6,00  |  |
| Insumo                                                  | 00020083 SINAPI |             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     |     | UN  | 0,0070000 | 84,56      | 0,59  |  |
| Insumo                                                  | 00001122 SINAPI |             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    |     | UN  | 0,0059000 | 74,63      | 0,44  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0315000 | 2,82       | 0,08  |  |
| 48                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 89366 SINAPI    |             | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 |     | UN  | 1,0000000 | 18,63      | 18,63 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                                                         |     | H   | 0,1416000 | 27,02      | 3,82  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,1416000 | 32,99      | 4,67  |  |
| Insumo                                                  | 00003524 SINAPI |             | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA                                                                       |     | UN  | 1,0000000 | 9,02       | 9,02  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0338000 | 2,82       | 0,09  |  |
| Insumo                                                  | 00001122 SINAPI |             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    |     | UN  | 0,0059000 | 74,63      | 0,44  |  |
| Insumo                                                  | 00020083 SINAPI |             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     |     | UN  | 0,0070000 | 84,56      | 0,59  |  |
| 49                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição                                              | 89395 SINAPI    |             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       |     | UN  | 1,0000000 | 15,44      | 15,44 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267 SINAPI    |             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      |     | H   | 0,2026000 | 32,99      | 6,68  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248 SINAPI    |             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          |     | H   | 0,2026000 | 27,02      | 5,47  |  |
| Insumo                                                  | 00007139 SINAPI |             | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                              |     | UN  | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |  |
| Insumo                                                  | 00001122 SINAPI |             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    |     | UN  | 0,0106000 | 74,63      | 0,79  |  |
| Insumo                                                  | 00038383 SINAPI |             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         |     | UN  | 0,0507000 | 2,82       | 0,14  |  |
| Insumo                                                  | 00020083 SINAPI |             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     |     | UN  | 0,0120000 | 84,56      | 1,01  |  |
| 50                                                      | Código Banco    |             | Descrição                                                                                                                                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                        |              |             |                                                                                                                                           |                                                          |        |            |            |        |  |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |              | BDI: 21,35% |                                                                                                                                           |                                                          |        |            |            |        |  |
| PROJETO: LACHONETE - RECANTO VERDE                      |              | REV. 01     |                                                                                                                                           |                                                          |        |            |            |        |  |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                        |              | 27/07/2026  |                                                                                                                                           |                                                          |        |            |            |        |  |
| Item                                                    | Código       | Banco       | Descrição                                                                                                                                 | Und                                                      | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 104004       | SINAPI      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                 | UN     | 1,0000000  | 33,99      | 33,99  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248        | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,3059000  | 27,02      | 8,26   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267        | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,3059000  | 32,99      | 10,09  |  |
| Insumo                                                  | 00020083     | SINAPI      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                                                 | UN     | 0,0330000  | 84,56      | 2,79   |  |
| Insumo                                                  | 00000122     | SINAPI      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                            | Material                                                 | UN     | 0,0247000  | 74,63      | 1,84   |  |
| Insumo                                                  | 00038383     | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                 | Material                                                 | UN     | 0,0765000  | 2,82       | 0,21   |  |
| Insumo                                                  | 00007142     | SINAPI      | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                      | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 10,80      | 10,80  |  |
| 51                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 103947       | SINAPI      | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                 | UN     | 1,0000000  | 7,43       | 7,43   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267        | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0944000  | 32,99      | 3,11   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248        | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0944000  | 27,02      | 2,55   |  |
| Insumo                                                  | 00000122     | SINAPI      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                            | Material                                                 | UN     | 0,0059000  | 74,63      | 0,44   |  |
| Insumo                                                  | 00020083     | SINAPI      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                                                 | UN     | 0,0070000  | 84,56      | 0,59   |  |
| Insumo                                                  | 00038383     | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                 | Material                                                 | UN     | 0,0315000  | 2,82       | 0,08   |  |
| Insumo                                                  | 00000826     | SINAPI      | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 0,66       | 0,66   |  |
| 52                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 103999       | SINAPI      | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                 | UN     | 1,0000000  | 14,30      | 14,30  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88248        | SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1218000  | 27,02      | 3,29   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88267        | SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1218000  | 32,99      | 4,01   |  |
| Insumo                                                  | 00020083     | SINAPI      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                                                 | UN     | 0,0150000  | 84,56      | 1,26   |  |
| Insumo                                                  | 00000122     | SINAPI      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                            | Material                                                 | UN     | 0,0118000  | 74,63      | 0,88   |  |
| Insumo                                                  | 00038383     | SINAPI      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                 | Material                                                 | UN     | 0,0406000  | 2,82       | 0,11   |  |
| Insumo                                                  | 00000813     | SINAPI      | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 4,75       | 4,75   |  |
| 53                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 96973        | SINAPI      | CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                          | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M      | 1,0000000  | 83,88      | 83,88  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247        | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2484000  | 28,03      | 6,96   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264        | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2484000  | 34,11      | 8,47   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 98463        | SINAPI      | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                       | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN     | 0,6667000  | 29,46      | 19,64  |  |
| Insumo                                                  | 00000863     | SINAPI      | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                         | Material                                                 | M      | 1,0500000  | 46,49      | 48,81  |  |
| 54                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 96977        | SINAPI      | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M      | 1,0000000  | 71,57      | 71,57  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247        | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0331000  | 28,03      | 0,92   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264        | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0331000  | 34,11      | 1,12   |  |
| Insumo                                                  | 00000867     | SINAPI      | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                         | Material                                                 | M      | 1,0500000  | 66,22      | 69,53  |  |
| 55                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | LAN-STB-082  | Próprio     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96985)                                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                     | UN     | 1,0000000  | 92,55      | 92,55  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264        | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2531000  | 34,11      | 8,63   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247        | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2531000  | 28,03      | 7,09   |  |
| Insumo                                                  | 00003380     | SINAPI      | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO          | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 76,83      | 76,83  |  |
| 56                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 98111        | SINAPI      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                        | Caixas Enterradas                                        | UN     | 1,0000000  | 59,80      | 59,80  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88316        | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Escoramento e Preparo de Valas             | H      | 0,1088000  | 24,88      | 2,70   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 101618       | SINAPI      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                  | Preparo de Fundo de Valas                                | m²     | 0,0141000  | 332,35     | 4,68   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88309        | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1384000  | 33,62      | 4,65   |  |
| Insumo                                                  | 00034643     | SINAPI      | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)     | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 47,77      | 47,77  |  |
| 57                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 11.92.11     | SUDECAP     | FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABO 35 MM2                                                                                                   | PROTECAO                                                 | UN     | 1,0000000  | 6,97       | 6,97   |  |
| Insumo                                                  | 55.10.10     | SUDECAP     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA                                                                                  | Mão de Obra                                              | H      | 0,0800000  | 20,32      | 1,62   |  |
| Insumo                                                  | 74.51.10     | SUDECAP     | FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABO 35MM2                                                                                                    | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 2,99       | 2,99   |  |
| Insumo                                                  | 55.10.55     | SUDECAP     | ELETRICISTA                                                                                                                               | Mão de Obra                                              | H      | 0,0800000  | 29,41      | 2,35   |  |
| 58                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 11.92.43     | SUDECAP     | MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                      | PROTECAO                                                 | UN     | 1,0000000  | 174,87     | 174,87 |  |
| Insumo                                                  | 55.10.55     | SUDECAP     | ELETRICISTA                                                                                                                               | Mão de Obra                                              | H      | 0,5000000  | 29,41      | 14,70  |  |
| Insumo                                                  | 74.51.52     | SUDECAP     | MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA CLASSE 2 OU EQUIVALENTE                                                                              | Material                                                 | UN     | 1,0000000  | 150,00     | 150,00 |  |
| Insumo                                                  | 55.10.10     | SUDECAP     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA                                                                                  | Mão de Obra                                              | H      | 0,5000000  | 20,32      | 10,16  |  |
| 59                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |
| Composição                                              | 98297        | SINAPI      | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                      | M      | 1,0000000  | 8,99       | 8,99   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264        | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0097963  | 34,11      | 0,33   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247        | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0073472  | 28,03      | 0,20   |  |
| Insumo                                                  | 00039599     | SINAPI      | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO                                                                  | Material                                                 | M      | 1,0500000  | 8,06       | 8,46   |  |
| 60                                                      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                                                                                                                      | Und                                                      | Quant. | Valor Unit | Total      |        |  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                        |             |             |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |     |           |            |        |  |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |             | BDI: 21,35% |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |     |           |            |        |  |
| PROJETO: LACHONETE - RECANTO VERDE                      |             | REV_01      |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |     |           |            |        |  |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                        |             | 27/07/2026  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |     |           |            |        |  |
| Item                                                    | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und                                                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 98307       | SINAPI      | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                             |                                                                                       | UN  | 1,0000000 | 56,85      | 56,85  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | H   | 0,4317216 | 34,11      | 14,72  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | H   | 0,3237912 | 28,03      | 9,07   |  |
| Insumo                                                  | 00038083    | SINAPI      | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                                                           |                                                                                       | UN  | 1,0000000 | 33,06      | 33,06  |  |
| 61                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 91840       | SINAPI      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 21,96      | 21,96  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1230000 | 34,11      | 4,19   |  |
| 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   | 1,0000000 | 10,34      | 10,34  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1230000 | 28,03      | 3,44   |  |
| Insumo                                                  | 00039247    | SINAPI      | ELETRODUTO/PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)                                                                                     | Material                                                                              | M   | 1,1000000 | 3,63       | 3,99   |  |
| 62                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 91835       | SINAPI      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 20,50      | 20,50  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0910000 | 28,03      | 2,55   |  |
| 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   | 1,0000000 | 10,34      | 10,34  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0910000 | 34,11      | 3,10   |  |
| Insumo                                                  | 00039244    | SINAPI      | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                 | Material                                                                              | M   | 1,1000000 | 4,10       | 4,51   |  |
| 63                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 91942       | SINAPI      | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 42,85      | 42,85  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,5690000 | 28,03      | 15,94  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,5690000 | 34,11      | 19,40  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88629       | SINAPI      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                              | Argamassas                                                                            | m³  | 0,0012000 | 773,53     | 0,92   |  |
| Insumo                                                  | 00001873    | SINAPI      | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                                                                                                                               | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 6,59       | 6,59   |  |
| 64                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 95787       | SINAPI      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  | UN  | 1,0000000 | 35,59      | 35,59  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4054903 | 34,11      | 13,83  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,2027452 | 28,03      | 5,68   |  |
| Insumo                                                  | 00002593    | SINAPI      | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA                                                                                                                                                              | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 15,56      | 15,56  |  |
| Insumo                                                  | 00011950    | SINAPI      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM                                                                                                                                                              | Material                                                                              | UN  | 2,0000000 | 0,26       | 0,52   |  |
| 65                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 97884       | SINAPI      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                            | Caixas Enterradas                                                                     | UN  | 1,0000000 | 797,73     | 797,73 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 97735       | SINAPI      | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                                              | m³  | 0,0567000 | 2.770,04   | 157,06 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88309       | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0928000 | 33,62      | 3,11   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 5678        | SINAPI      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                              | CHP | 0,0471000 | 167,33     | 7,88   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 5679        | SINAPI      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Improdutivo dos Equipamentos                                          | CHI | 0,0960000 | 78,71      | 7,55   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 101619      | SINAPI      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                                                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                               | m³  | 0,1210000 | 328,38     | 39,73  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88316       | SINAPI      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0729000 | 24,88      | 1,81   |  |
| Insumo                                                  | 00043432    | SINAPI      | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES                                                                                                                                                                    | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 580,59     | 580,59 |  |
| 66                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | LAN-STB-081 | Próprio     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELECOMUNICAÇÕES PVC, DE EMBUTIR, PARA                                                                                                                                                                           | INEL -                                                                                | UN  | 1,0000000 | 101,50     | 101,50 |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,3259000 | 34,11      | 11,11  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 87367       | SINAPI      | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA                                                                                                                                                              | Argamassas                                                                            | m³  | 0,0044000 | 828,22     | 3,64   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,3259000 | 28,03      | 9,13   |  |
| Insumo                                                  | 00039795    | SINAPI      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6                                                                                                                                                                      | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 77,62      | 77,62  |  |
| 67                                                      | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição                                              | 100556      | SINAPI      | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                           | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   | UN  | 1,0000000 | 31,99      | 31,99  |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,2209511 | 34,11      | 7,53   |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88247       | SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1657133 | 28,03      | 4,64   |  |
| Insumo                                                  | 00020254    | SINAPI      | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM                                                                                                                                              | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 19,82      | 19,82  |  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                                                  |                 |           |                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |     |           |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                 |           |                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |     |           |            |  |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG                           |                 |           |                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |     |           |            | BDI: 21,35%                                                                         |
| PROJETO:                                                                          |                 |           |                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |     |           |            | REV. 01                                                                             |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                                                  |                 |           |                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |     |           |            | 27/07/2026                                                                          |
| Item                                                                              | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  | Und                                                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| 68                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | LAN-STB-080     | Próprio   | QDC-01 - LANCHONETE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 36 DISJUNTORES DIN - CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | CJ  | 1,0000000 | 3.064,38   | 3.064,38                                                                            |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,8000000 | 34,11      | 27,28                                                                               |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,8000000 | 28,03      | 22,42                                                                               |
| Insumo                                                                            | 00034653        | SINAPI    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                       |  |  | Material                                                                              | UN  | 2,0000000 | 10,42      | 20,84                                                                               |
| Insumo                                                                            | MATED-19213     | SETOP     | DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)                                                                                                                                             |  |  | Material                                                                              | un  | 2,0000000 | 159,53     | 319,06                                                                              |
| Insumo                                                                            | 00012039        | SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE                                                                                                                                  |  |  | Material                                                                              | UN  | 2,0000000 | 464,23     | 928,46                                                                              |
| Insumo                                                                            | P.26.000.044606 | CPOS/CDHU | Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da                                                                                                          |  |  | Material                                                                              | UN  | 2,0000000 | 333,41     | 666,82                                                                              |
| Insumo                                                                            | 00039471        | SINAPI    | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)                                                                                                           |  |  | Material                                                                              | UN  | 8,0000000 | 120,00     | 960,00                                                                              |
| Insumo                                                                            | 00034616        | SINAPI    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                         |  |  | Material                                                                              | UN  | 2,0000000 | 59,75      | 119,50                                                                              |
| 69                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | LAN-STB-077     | Próprio   | LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR 17 A 19W FLUXO LUMINOSO 1900 A 2000lm DIFUSOR RECUADO REF. COMERCIAL LUMICENTER EF72- S2000840 OU PROLUMI PL644/LED20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      |  |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | UN  | 1,0000000 | 288,54     | 288,54                                                                              |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4000000 | 28,03      | 11,21                                                                               |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4000000 | 34,11      | 13,64                                                                               |
| Insumo                                                                            | P.15.000.031434 | CPOS/CDHU | Luminária LED redonda sobrepor, 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor translúcido, ref. EF72-S2000840 Lumicenter, PL 644/LED20W TL Prolumi ou equivalente        |  |  | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 263,69     | 263,69                                                                              |
| 70                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | LAN-STB-078     | Próprio   | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO COM PLUG LED PAR-20 REF.                                                                                                                                     |  |  | SEDI -                                                                                | UN  | 1,0000000 | 157,39     | 157,39                                                                              |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4000000 | 34,11      | 13,64                                                                               |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4000000 | 28,03      | 11,21                                                                               |
| Insumo                                                                            | 14013           | ORSE      | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO COM PLUG LED PAR-20 REF. COMERCIAL ALTENA ALT07020 PF                                                                                                        |  |  | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 132,54     | 132,54                                                                              |
| 71                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | LAN-STB-079     | Próprio   | TRILHO ELETRIFICADO COM UM CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA                                                                                                                                       |  |  | SEDI -                                                                                | UN  | 1,0000000 | 102,07     | 102,07                                                                              |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4000000 | 34,11      | 13,64                                                                               |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4000000 | 28,03      | 11,21                                                                               |
| Insumo                                                                            | P.09.000.046344 | CPOS/CDHU | Trilho eletrificado com 1 circuito alimentação em alumínio, para instalação spots, pintura na cor branco, ref. TRA Altrac mono da Altena ou equivalente                                                   |  |  | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 77,22      | 77,22                                                                               |
| 72                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | 91924           | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS                                                                                                                             |  |  | Instalações                                                                           | M   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0230000 | 28,03      | 0,64                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0230000 | 34,11      | 0,78                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00021127        | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                    |  |  | Material                                                                              | UN  | 0,0094000 | 6,17       | 0,05                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00001013        | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                                                  |  |  | Material                                                                              | M   | 1,2434000 | 1,77       | 2,20                                                                                |
| 73                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | 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   | 1,0000000 | 5,33       | 5,33                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0290000 | 28,03      | 0,81                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0290000 | 34,11      | 0,98                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00001014        | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                                   |  |  | Material                                                                              | M   | 1,2434000 | 2,81       | 3,49                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00021127        | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                    |  |  | Material                                                                              | UN  | 0,0094000 | 6,17       | 0,05                                                                                |
| 74                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | 91928           | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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   | 1,0000000 | 8,26       | 8,26                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0390000 | 34,11      | 1,33                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0390000 | 28,03      | 1,09                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00001014        | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                                   |  |  | Material                                                                              | UN  | 0,0094000 | 6,17       | 0,05                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00000981        | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                                                    |  |  | Material                                                                              | M   | 1,2434000 | 4,66       | 5,79                                                                                |
| 75                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | 91934           | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS                                                                                                                              |  |  | Instalações                                                                           | M   | 1,0000000 | 29,86      | 29,86                                                                               |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1140000 | 28,03      | 3,19                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1140000 | 34,11      | 3,88                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00000979        | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                                   |  |  | Material                                                                              | M   | 1,2434000 | 18,29      | 22,74                                                                               |
| Insumo                                                                            | 00021127        | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                    |  |  | Material                                                                              | UN  | 0,0094000 | 6,17       | 0,05                                                                                |
| 76                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | LAN-STB-071     | Próprio   | PLACA/ESPELHO PARA CAIXA DE PVC 2X4" INCLUSIVE SUPORTE - LINHA PIALPLUS,                                                                                                                                  |  |  | SEDI -                                                                                | UN  | 1,0000000 | 8,60       | 8,60                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0800000 | 34,11      | 2,72                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0800000 | 28,03      | 2,24                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00038091        | SINAPI    | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                  |  |  | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 2,24       | 2,24                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00038099        | SINAPI    | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA                                                                                                                                     |  |  | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 1,40       | 1,40                                                                                |
| 77                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |
| Composição                                                                        | LAN-STB-073     | Próprio   | PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE - SUDECAP (11.31.16)                                                                                                                                    |  |  | SEDI -                                                                                | UN  | 1,0000000 | 9,70       | 9,70                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264           | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0800000 | 34,11      | 2,72                                                                                |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247           | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |  |  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,0800000 | 28,03      | 2,24                                                                                |
| Insumo                                                                            | 00038095        | SINAPI    | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                  |  |  | Material                                                                              | UN  | 1,0000000 | 4,74       | 4,74                                                                                |
| 78                                                                                | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                                                                               |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS |              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |           |            |           |             |       |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------|
| CONTRATANTE:                     |              | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |           |            |           | BDI: 21,35% |       |
| PROJETO:                         |              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |           |            |           | REV_01      |       |
| LOCAL:                           |              | LACHONETE - RECANTO VERDE                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |           |            |           | 27/07/2026  |       |
| Item                             | Código       | Banco                                      | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | Und       | Und        | Quant.    | Valor Unit  | Total |
| Composição                       | 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         | 1,0000000 | 34,29       | 34,29 |
| Composição Auxiliar              | 91946        | SINAPI                                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -                                                                                   | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 12,03       | 12,03 |
| Composição Auxiliar              | 91998        | SINAPI                                     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -                                                                                                                                                               | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 22,26       | 22,26 |
| 79                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | 91996        | SINAPI                                     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -                                                                                                                                                             | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 38,95       | 38,95 |
| Composição Auxiliar              | 91994        | SINAPI                                     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -                                                                                                                                                               | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 26,92       | 26,92 |
| Composição Auxiliar              | 91946        | SINAPI                                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |           | UN         | 1,0000000 | 12,03       | 12,03 |
| 80                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | 91992        | SINAPI                                     | TOMADA ALTA 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         | 1,0000000 | 51,01       | 51,01 |
| Composição Auxiliar              | 91990        | SINAPI                                     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -                                                                                                                                                                | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 38,98       | 38,98 |
| Composição Auxiliar              | 91946        | SINAPI                                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA                                                                                                                                                            | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 12,03       | 12,03 |
| 81                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | LAN-STB-074  | Próprio                                    | TAMPA PARA CONDULETE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO - SUDECAP (11.17.17)                                                                                                                                                                     | SEDI -                                                                                |           | UN         | 1,0000000 | 31,00       | 31,00 |
| Composição Auxiliar              | 88247        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,2000000 | 28,03       | 5,60  |
| Composição Auxiliar              | 88264        | SINAPI                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,2000000 | 34,11       | 6,82  |
| Insumo                           | 47600        | SBC                                        | TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                            | Material                                                                              |           | UN         | 1,0000000 | 18,58       | 18,58 |
| 82                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | 91959        | SINAPI                                     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -                                                                                                                                                                 | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 49,70       | 49,70 |
| Composição Auxiliar              | 91946        | SINAPI                                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA                                                                                                                                                            | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 12,03       | 12,03 |
| Composição Auxiliar              | 91958        | SINAPI                                     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |           | UN         | 1,0000000 | 37,67       | 37,67 |
| 83                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | 91953        | SINAPI                                     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |           | UN         | 1,0000000 | 32,79       | 32,79 |
| Composição Auxiliar              | 91952        | SINAPI                                     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -                                                                                                                                                                    | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 20,76       | 20,76 |
| Composição Auxiliar              | 91946        | SINAPI                                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA                                                                                                                                                            | Instalações                                                                           |           | UN         | 1,0000000 | 12,03       | 12,03 |
| 84                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | LAN-STB-076  | Próprio                                    | CJ TAMPA C/ 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - SUDECAP (11.17.30)                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              |           | UN         | 1,0000000 | 39,94       | 39,94 |
| Composição Auxiliar              | 88264        | SINAPI                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,2500000 | 34,11       | 8,52  |
| Composição Auxiliar              | 88247        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,2500000 | 28,03       | 7,00  |
| Insumo                           | 9082018      | SIURB                                      | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) COM BASE EM 74.24.49 SUDECAP E TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE COM BASE EM                                                                                              | Material                                                                              |           | UN         | 1,0000000 | 24,42       | 24,42 |
| 85                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | ED-49317     | SETOP                                      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES                                              | ED-                                                                                   |           | m          | 1,0000000 | 26,84       | 26,84 |
| Insumo                           | MATED-12286  | SETOP                                      | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO)TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO(SÉRIE: LEVE)DIÂMETRO: 3/4"[20MM]ESPESSURA: 0,5-0,6MM(MASSA LINEAR: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                    |                                                                                       | 1,1000000 | m          | 4,49      |             | 4,94  |
| Composição                       | ED-50373     | SETOP                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                |                                                                                       | 0,2933333 | hora       | 34,12     |             | 10,01 |
| Composição                       | ED-50362     | SETOP                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    |                                                                                       | 0,2933333 | hora       | 28,04     |             | 8,23  |
| Composição                       | ED-9554      | SETOP                                      | FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM                                                                                                                                                                    |                                                                                       | 1,0000000 | m          | 3,67      |             | 3,67  |
| 86                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | LAN-STB-070  | Próprio                                    | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO LEVE ROSCA BSP 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              |           | M          | 1,0000000 | 36,16       | 36,16 |
| 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          | 2,0000000 | 3,86        | 7,72  |
| Composição Auxiliar              | 88247        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,1615000 | 28,03       | 4,52  |
| Composição Auxiliar              | 88264        | SINAPI                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,1615000 | 34,11       | 5,50  |
| Insumo                           | 00002501     | SINAPI                                     | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM COM BASE EM SINAPI_00021136                                                                                                                           | Material                                                                              |           | M          | 1,0000000 | 18,42       | 18,42 |
| 87                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | 91855        | SINAPI                                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |           | M          | 1,0000000 | 12,48       | 12,48 |
| Composição Auxiliar              | 88264        | SINAPI                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,1340000 | 34,11       | 4,57  |
| Composição Auxiliar              | 88247        | SINAPI                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,1340000 | 28,03       | 3,75  |
| Insumo                           | 00039244     | SINAPI                                     | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM,                                                                                                                                                                   | Material                                                                              |           | M          | 1,0170000 | 4,10        | 4,16  |
| 88                               | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                   | Und                                                                                   | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |       |
| Composição                       | 91837        | SINAPI                                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |           | M          | 1,0000000 | 25,53       | 25,53 |
| Composição Auxiliar              | 88264        | SINAPI                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |           | H          | 0,1050000 | 34,11       | 3,58  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                                                  |             |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |           |            |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |           |            |        |  |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG                           |             |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |           |            |        | BDI: 21,35%                                                                         |
| PROJETO:                                                                          |             |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |           |            |        | REV_01                                                                              |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                                                  |             |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |           |            |        | 27/07/2026                                                                          |
| Item                                                                              | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Und                                                                                   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,1050000 | 28,03      | 2,94   |                                                                                     |
| 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    | 1,0000000 | 10,34      | 10,34  |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00039245    | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                                              | M    | 1,1000000 | 7,89       | 8,67   |                                                                                     |
| 89                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | 91939       | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 38,17      | 38,17  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,5500000 | 34,11      | 18,76  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88629       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                             | Argamassas                                                                            | m³   | 0,0009000 | 773,53     | 0,69   |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,5500000 | 28,03      | 15,41  |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00001872    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                                                                                                                              | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 3,31       | 3,31   |                                                                                     |
| 90                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | 92871       | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 22,55      | 22,55  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,3010000 | 34,11      | 10,26  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,3010000 | 28,03      | 8,43   |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88629       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                             | Argamassas                                                                            | m³   | 0,0012000 | 773,53     | 0,92   |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00002557    | SINAPI  | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 2,94       | 2,94   |                                                                                     |
| 92                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | 95795       | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                    | Instalações Elétricas -                                                               | UN   | 1,0000000 | 41,48      | 41,48  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,2392033 | 28,03      | 6,70   |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,4784067 | 34,11      | 16,31  |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00002574    | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                         | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 17,95      | 17,95  |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00011950    | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                | Material                                                                              | UN   | 2,0000000 | 0,26       | 0,52   |                                                                                     |
| 93                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | 95801       | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                    | Instalações Elétricas -                                                               | UN   | 1,0000000 | 50,74      | 50,74  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,5513230 | 34,11      | 18,80  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,2756615 | 28,03      | 7,72   |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00002580    | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                         | Material                                                                              | UN   | 1,0000000 | 23,70      | 23,70  |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00011950    | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                | Material                                                                              | UN   | 2,0000000 | 0,26       | 0,52   |                                                                                     |
| 94                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | 91833       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | Instalações Elétricas -                                                               | M    | 1,0000000 | 18,63      | 18,63  |                                                                                     |
| 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    | 1,0000000 | 10,34      | 10,34  |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,0800000 | 34,11      | 2,72   |                                                                                     |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H    | 0,0800000 | 28,03      | 2,24   |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | 00039243    | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                                              | M    | 1,1000000 | 3,03       | 3,33   |                                                                                     |
| 95                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-48348    | SETOP   | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA BANCADA                                                                                   | ED-                                                                                   | m    | 1,0000000 | 61,45      | 61,45  |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | MATED-12352 | SETOP   | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)                                                                                                                                                             |                                                                                       | Kg   | 1,80      | 0,73       |        |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-50377    | SETOP   | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      |                                                                                       | hora | 35,02     | 6,42       |        |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       | hora | 24,89     | 2,28       |        |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-21627    | SETOP   | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA BANCADA                                                 |                                                                                       | m    | 50,21     | 50,21      |        |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-20777    | SETOP   | APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL                                                                                                                                                     |                                                                                       | m    | 1,80      | 1,80       |        |                                                                                     |
| 96                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | LAN-STB-095 | Próprio | Cópia da SETOP (ED-21636) - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 20CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA BANCADA                                                    | ED-                                                                                   | m    | 1,0000000 | 488,18     | 488,18 |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-21706    | SETOP   | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA                                                                                    |                                                                                       | m    | 244,09    | 488,18     |        |                                                                                     |
| 97                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-21636    | SETOP   | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA BANCADA                                                               | ED-                                                                                   | m    | 1,0000000 | 244,09     | 244,09 |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-21706    | SETOP   | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA                                                                                    |                                                                                       | m    | 244,09    | 244,09     |        |                                                                                     |
| 98                                                                                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |                                                                                     |
| Composição                                                                        | ED-21095    | SETOP   | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA BANCADA                                           | ED-                                                                                   | m²   | 1,0000000 | 445,82     | 445,82 |                                                                                     |
| Insumo                                                                            | MATED-15101 | SETOP   | MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSIVE(RENDEMENTO: 0,59KG/M2)                                                                                                                                              |                                                                                       | Kg   | 41,12     | 1,10       |        |                                                                                     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Und                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|----------|
| Composição          | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | 2,3280423                | hora | 24,89     | 57,95      |          |
| Composição          | ED-21596    | SETOP   | FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA                                   | 1,5107937                | m    | 25,63     | 38,72      |          |
| Composição          | ED-50381    | SETOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | 2,3280423                | hora | 33,63     | 78,29      |          |
| Composição          | ED-21847    | SETOP   | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA                        | 1,0000000                | m²   | 269,76    | 269,76     |          |
| 99                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-48182    | SETOP   | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | ED-                      | un   | 1,0000000 | 76,35      | 76,35    |
| Insumo              | MATED-12308 | SETOP   | PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS)MATERIAL: PLÁSTICO(ACESSÓRIOS: INCLUSO)                                                         | 1,0000000                | un   | 47,00     | 47,00      |          |
| Composição          | ED-50363    | SETOP   | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | 0,4888889                | hora | 27,03     | 13,21      |          |
| Composição          | ED-50374    | SETOP   | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | 0,4888889                | hora | 33,00     | 16,13      |          |
| 100                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-48183    | SETOP   | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO                                        | ED-                      | un   | 1,0000000 | 72,34      | 72,34    |
| Insumo              | MATED-12043 | SETOP   | PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO)CAPACIDADE DO ROLO: 300-500(M)I(ACESSÓRIOS: INCLUSO)                                        | 1,0000000                | un   | 42,99     | 42,99      |          |
| Composição          | ED-50374    | SETOP   | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | 0,4888889                | hora | 33,00     | 16,13      |          |
| Composição          | ED-50363    | SETOP   | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | 0,4888889                | hora | 27,03     | 13,21      |          |
| 101                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 95547       | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                          | Louças e Metais          | UN   | 1,0000000 | 55,46      | 55,46    |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,3761380 | 32,99      | 12,40    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,1443762 | 24,88      | 3,59     |
| Insumo              | 00011758    | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML                                                       | Material                 | UN   | 1,0000000 | 39,47      | 39,47    |
| 102                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-062 | Próprio | ESPELHO CRISTAL 4mm 40x100cm INSTALAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON                                                                             | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000 | 210,61     | 210,61   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,4000000 | 24,88      | 9,95     |
| Composição Auxiliar | 88325       | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 2,0000000 | 27,02      | 54,04    |
| Insumo              | 00011186    | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                       | Material                 | m²   | 0,4050000 | 298,13     | 120,74   |
| Insumo              | 00000442    | SINAPI  | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada                                                | Material                 | UN   | 4,0000000 | 6,47       | 25,88    |
| 103                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-054 | Próprio | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA. SINAPI 86915                         | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000 | 153,40     | 153,40   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0303000 | 24,88      | 0,75     |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0960000 | 32,99      | 3,16     |
| Insumo              | 00003146    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                         | Material                 | UN   | 0,0210000 | 3,93       | 0,08     |
| Insumo              | 00036796    | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA                                       | Material                 | UN   | 1,0000000 | 149,41     | 149,41   |
| 104                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-057 | Próprio | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI 86909                 | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000 | 130,38     | 130,38   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0303000 | 24,88      | 0,75     |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0960000 | 32,99      | 3,16     |
| Insumo              | 00011772    | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                               | Material                 | UN   | 1,0000000 | 126,39     | 126,39   |
| Insumo              | 00003146    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                         | Material                 | UN   | 0,0210000 | 3,93       | 0,08     |
| 105                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-090 | Próprio | VASO SANITÁRIO COMUM EM LOUÇA BRANCA INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI 95469 / 103018      | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000 | 851,74     | 851,74   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,5000000 | 32,99      | 49,48    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,5000000 | 24,88      | 37,32    |
| Insumo              | 00004384    | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                  | Material                 | UN   | 2,0000000 | 25,97      | 51,94    |
| Insumo              | 00006138    | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                    | Material                 | UN   | 1,0000000 | 12,64      | 12,64    |
| Insumo              | 00037329    | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                    | Material                 | KG   | 0,0881000 | 84,09      | 7,40     |
| Insumo              | 00010420    | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                             | Material                 | UN   | 1,0000000 | 245,00     | 245,00   |
| Insumo              | 00000377    | SINAPI  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                               | Material                 | UN   | 1,0000000 | 44,74      | 44,74    |
| Insumo              | 00010228    | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                        | Material                 | UN   | 1,0000000 | 403,22     | 403,22   |
| 106                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-052 | Próprio | VASO SANITÁRIO COMUM EM LOUÇA BRANCA INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI 95469 / 103018      | ASTU - ASSENTAMEN        | UN   | 1,0000000 | 1.377,52   | 1.377,52 |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,5000000 | 32,99      | 49,48    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,5000000 | 24,88      | 37,32    |
| Insumo              | 00010228    | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                        | Material                 | UN   | 1,0000000 | 403,22     | 403,22   |
| Insumo              | 00037329    | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                    | Material                 | KG   | 0,0881000 | 84,09      | 7,40     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        | Und | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|------------|------------|----------|
| Insumo              | 00036520    | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                                                              | Material                    |     | UN  | 1,0000000  | 770,78     | 770,78   |
| Insumo              | 00000377    | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                                                                           | Material                    |     | UN  | 1,0000000  | 44,74      | 44,74    |
| Insumo              | 00006138    | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                | Material                    |     | UN  | 1,0000000  | 12,64      | 12,64    |
| Insumo              | 00004384    | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                                                                                                              | Material                    |     | UN  | 2,0000000  | 25,97      | 51,94    |
| 107                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-053 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                              | ASTU - ASSENTAMEN           |     | UN  | 1,0000000  | 476,51     | 476,51   |
| Composição Auxiliar | 86881       | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                 | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 232,93     | 232,93   |
| Composição Auxiliar | 86877       | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                               | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 76,82      | 76,82    |
| Composição Auxiliar | 86901       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                     | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 166,76     | 166,76   |
| 108                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-055 | Próprio | CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 42X42CM (MIN. 40X40) REF. DECA L830.17 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                        | ASTU - ASSENTAMEN           |     | UN  | 1,0000000  | 1.314,64   | 1.314,64 |
| Composição Auxiliar | 86877       | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                               | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 76,82      | 76,82    |
| Composição Auxiliar | 86881       | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                 | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 232,93     | 232,93   |
| Insumo              | 1301002021  | AGESUL  | CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 42X42 CM DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | Material                    |     | UN  | 1,0000000  | 1.004,89   | 1.004,89 |
| 109                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-056 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56x34x17cm, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                 | ASTU - ASSENTAMEN           |     | UN  | 1,0000000  | 532,25     | 532,25   |
| Composição Auxiliar | 86878       | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                   | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 82,74      | 82,74    |
| Composição Auxiliar | 86881       | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                 | Louças e Metais             |     | UN  | 1,0000000  | 232,93     | 232,93   |
| Insumo              | 86900       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                      | Material                    |     | UN  | 1,0000000  | 216,58     | 216,58   |
| 110                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 93187       | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                        | Vergas, contravergas e      |     | M   | 1,0000000  | 89,43      | 89,43    |
| Composição Auxiliar | 94964       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                    | Produção de Concreto        |     | m³  | 0,0430000  | 575,34     | 24,73    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |     | H   | 0,3060000  | 24,88      | 7,61     |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |     | H   | 0,6120000  | 33,62      | 20,57    |
| Composição Auxiliar | 92270       | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                 | Fórmulas para Estruturas de |     | m²  | 0,1140000  | 235,81     | 26,88    |
| Composição Auxiliar | 92802       | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                 | Armação para Estruturas de  |     | KG  | 0,7900000  | 8,49       | 6,70     |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                                                            | Material                    |     | L   | 0,0100000  | 6,38       | 0,06     |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                  | Material                    |     | M   | 0,2030000  | 7,71       | 1,56     |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                                                       | Material                    |     | UN  | 6,0000000  | 0,22       | 1,32     |
| 111                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 105023      | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                        | Vergas, contravergas e      |     | M   | 1,0000000  | 75,64      | 75,64    |
| Composição Auxiliar | 92802       | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                 | Armação para Estruturas de  |     | KG  | 0,7900000  | 8,49       | 6,70     |
| Composição Auxiliar | 94964       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                    | Produção de Concreto        |     | m³  | 0,0320000  | 575,34     | 18,41    |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |     | H   | 0,5010000  | 33,62      | 16,84    |
| Composição Auxiliar | 92270       | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                 | Fórmulas para Estruturas de |     | m²  | 0,1040000  | 235,81     | 24,52    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |     | H   | 0,2510000  | 24,88      | 6,24     |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                                                       | Material                    |     | UN  | 6,0000000  | 0,22       | 1,32     |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                                                            | Material                    |     | L   | 0,0090000  | 6,38       | 0,05     |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                  | Material                    |     | M   | 0,2030000  | 7,71       | 1,56     |
| 113                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-9903     | SETOP   | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM. PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | ED-                         |     | m³  | 1,0000000  | 3.606,85   | 3606,85  |
| Composição          | ED-8486     | SETOP   | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                    |                             |     | m²  | 33,7250000 | 70,88      | 2.390,43 |
| Composição          | ED-48298    | SETOP   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                                                                                               |                             |     | Kg  | 29,2600000 | 14,00      | 409,64   |
| Composição          | ED-48324    | SETOP   | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO                                                                                                                                                                             |                             |     | m³  | 1,0500000  | 131,18     | 137,74   |
| 114                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                        |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 93197       | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | Vergas, contravergas e      |     | M   | 1,0000000  | 66,16      | 66,16    |
| Composição Auxiliar | 92270       | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                 | Fórmulas para Estruturas de |     | m²  | 0,0760000  | 235,81     | 17,92    |
| Composição Auxiliar | 94964       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                    | Produção de Concreto        |     | m³  | 0,0430000  | 575,34     | 24,73    |
| Composição Auxiliar | 92802       | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                 | Armação para Estruturas de  |     | KG  | 0,7900000  | 8,49       | 6,70     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |     | H   | 0,1680000  | 24,88      | 4,17     |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |     | H   | 0,3350000  | 33,62      | 11,26    |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                                                       | Material                    |     | UN  | 6,0000000  | 0,22       | 1,32     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JÚNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                 | Und | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
|---------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|------------|------------|-----------|
| Insumo              | 00002692    | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                                      |                          |     | L   | 0,0100000  | 6,38       | 0,06      |
| 115                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-045 | Próprio | EE01-01 - 588x69 - ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM COM TRESPASSE PARA VENTILAÇÃO. QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS          |     | UN  | 1,0000000  | 2.820,29   | 2.820,29  |
| Composição Auxiliar | 102181      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos        |     | m²  | 4,5000000  | 348,11     | 1.566,49  |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                 |     | KG  | 13,1500000 | 78,25      | 1.028,98  |
| Insumo              | MATED-31476 | SETOP   | TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)BITOLA FIO: 0,30MM[MALHA: 14 [1,51MM]]                                                                                                                                                                                   | Material                 |     | m²  | 4,5000000  | 49,96      | 224,82    |
| 116                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-089 | Próprio | EE01-02 - 588x71 - ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM COM TRESPASSE PARA VENTILAÇÃO. QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS          |     | UN  | 1,0000000  | 2.820,29   | 2.820,29  |
| Composição Auxiliar | 102181      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos        |     | m²  | 4,5000000  | 348,11     | 1.566,49  |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                 |     | KG  | 13,1500000 | 78,25      | 1.028,98  |
| Insumo              | MATED-31476 | SETOP   | TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)BITOLA FIO: 0,30MM[MALHA: 14 [1,51MM]]                                                                                                                                                                                   | Material                 |     | m²  | 4,5000000  | 49,96      | 224,82    |
| 117                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-046 | Próprio | EE02-01 - 594x290 - ESQUADRIA EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETA TIPOLOGIA FACHADA ENTRE VÃOS REFERÊNCIA COMERCIAL BELMETAL                                                                                                                     | ASTU - ASSENTAMEN        |     | UN  | 1,0000000  | 32.991,18  | 32.991,18 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 5,0000000  | 33,62      | 168,10    |
| Composição Auxiliar | 88325       | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 3,0000000  | 27,02      | 81,06     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 7,5000000  | 24,88      | 186,60    |
| Insumo              | 00034391    | SINAPI  | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                                                                                                                                                                       |                          |     | m²  | 16,8400000 | 497,90     | 8.384,63  |
| Insumo              | 25.01.450   | CPOS    | Caucho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Città da Alcoa ou equivalente                                                                                                                                                                         | Material                 |     | M²  | 16,8400000 | 1.435,32   | 24.170,79 |
| 118                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-047 | Próprio | EE03-01 - 159x68- ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM COM TRESPASSE PARA VENTILAÇÃO. QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO                                                                                                                              | ASTU - ASSENTAMEN        |     | UN  | 1,0000000  | 739,74     | 739,74    |
| Composição Auxiliar | 102181      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos        |     | m²  | 1,1000000  | 348,11     | 382,92    |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                 |     | KG  | 4,5600000  | 78,25      | 356,82    |
| 119                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-048 | Próprio | EE03-02 - 159x42- ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM COM TRESPASSE PARA VENTILAÇÃO. QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO                                                                                                                              | ASTU - ASSENTAMEN        |     | UN  | 1,0000000  | 566,76     | 566,76    |
| Composição Auxiliar | 102181      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos        |     | m²  | 0,7200000  | 348,11     | 250,63    |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                 |     | KG  | 4,0400000  | 78,25      | 316,13    |
| 120                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-049 | Próprio | EE03-03 - 159x35- ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM COM TRESPASSE PARA VENTILAÇÃO. QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO                                                                                                                              | ASTU - ASSENTAMEN        |     | UN  | 1,0000000  | 510,55     | 510,55    |
| Composição Auxiliar | 102181      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos        |     | m²  | 0,5900000  | 348,11     | 205,38    |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                 |     | KG  | 3,9000000  | 78,25      | 305,17    |
| 121                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-050 | Próprio | EE03-04 - 159x25- ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM COM TRESPASSE PARA VENTILAÇÃO. QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO                                                                                                                              | ASTU - ASSENTAMEN        |     | UN  | 1,0000000  | 449,65     | 449,65    |
| Composição Auxiliar | 102181      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos        |     | m²  | 0,4600000  | 348,11     | 160,13    |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                 |     | KG  | 3,7000000  | 78,25      | 289,52    |
| 122                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-051 | Próprio | PV01 - 103x290 - PORTA DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO 10mm UMA FOLHA. COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, TRAVESSA E QUADRO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADOS                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS          |     | UN  | 1,0000000  | 1.803,35   | 1.803,35  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 4,0000000  | 24,88      | 99,52     |
| Composição Auxiliar | 88325       | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 4,0000000  | 27,02      | 108,08    |
| Insumo              | 00005031    | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                                                               | Material                 |     | m²  | 2,9800000  | 237,60     | 708,04    |
| Insumo              | 00011499    | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                                                      | Material                 |     | UN  | 1,0000000  | 837,80     | 837,80    |
| Insumo              | 00003103    | SINAPI  | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, COM VEDANTO EM GEL                                                                                                        | Material                 |     | UN  | 1,0000000  | 49,91      | 49,91     |
| 123                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-041 | Próprio | PM1 - PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SÓLIDO TIPO PESADA ESP. 35/40MM (NBR 15930) DE GIRO SIMPLES. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE COM CARPINTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE COM CARPINTO                                              | SEDI - SERVIÇOS          |     | UN  | 1,0000000  | 1.362,10   | 1.362,10  |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 2,3280000  | 37,14      | 86,46     |
| Composição Auxiliar | 90806       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                           | Esquadrias e Portas      |     | UN  | 1,0000000  | 519,00     | 519,00    |
| Composição Auxiliar | 100659      | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                 | Esquadrias e Portas      |     | M   | 1,0000000  | 12,43      | 12,43     |
| Composição Auxiliar | 90830       | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                      | Esquadrias e Portas      |     | UN  | 1,0000000  | 197,61     | 197,61    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,1640000  | 24,88      | 28,96     |
| Insumo              | 00011055    | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                                                           | Material                 |     | UN  | 19,8000000 | 0,07       | 1,38      |
| Insumo              | 00039504    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA DIFERENCIAL EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material                 |     | UN  | 1,0000000  | 447,59     | 447,59    |
| Insumo              | 00002432    | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                          | Material                 |     | UN  | 3,0000000  | 22,89      | 68,67     |
| 124                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     |     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-042 | Próprio | PM2 - PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SÓLIDO TIPO PESADA ESP. 35/40MM (NBR 15930) DE GIRO SIMPLES. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE COM CARPINTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE COM CARPINTO                                              | SEDI - SERVIÇOS          |     | UN  | 1,0000000  | 2.022,04   | 2.022,04  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         |                                              | Und | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------|------------|------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 1,1640000  | 24,88      | 28,96    |
| Composição Auxiliar | 90806       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                        | Esquadrias - Portas                          |     | UN   | 1,0000000  | 519,00     | 519,00   |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 2,3280000  | 37,14      | 86,46    |
| Composição Auxiliar | 100659      | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                              | Esquadrias - Portas                          |     | M    | 1,0000000  | 12,43      | 12,43    |
| Composição Auxiliar | 90830       | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                   | Esquadrias - Portas                          |     | UN   | 1,0000000  | 197,61     | 197,61   |
| Insumo              | 00011055    | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                        | Material                                     |     | UN   | 19,8000000 | 0,07       | 1,38     |
| Insumo              | 00012759    | SINAPI  | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                                                                                                                                       | Material                                     |     | m²   | 0,6400000  | 1.031,17   | 659,94   |
| Insumo              | 00002432    | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                       | Material                                     |     | UN   | 3,0000000  | 22,89      | 68,67    |
| Insumo              | 00039504    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material                                     |     | UN   | 1,0000000  | 447,59     | 447,59   |
| 125                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-043 | Próprio | PM3 - PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SÓLIDO TIPO PESADA ESP. 35/40MM (NBR 15930) DE GIRO SIMPLES ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE COM CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS                              |     | UN   | 1,0000000  | 1.422,16   | 1.422,16 |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 2,3280000  | 37,14      | 86,46    |
| Composição Auxiliar | 100659      | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                              | Esquadrias - Portas                          |     | M    | 1,0000000  | 12,43      | 12,43    |
| Composição Auxiliar | 90830       | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                   | Esquadrias - Portas                          |     | UN   | 1,0000000  | 197,61     | 197,61   |
| Composição Auxiliar | 90806       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                        | Esquadrias - Portas                          |     | UN   | 1,0000000  | 519,00     | 519,00   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 1,1640000  | 24,88      | 28,96    |
| Insumo              | 00002432    | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                       | Material                                     |     | UN   | 3,0000000  | 22,89      | 68,67    |
| Insumo              | 00039505    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material                                     |     | UN   | 1,0000000  | 507,65     | 507,65   |
| Insumo              | 00011055    | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                        | Material                                     |     | UN   | 19,8000000 | 0,07       | 1,38     |
| 126                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-044 | Próprio | PM4 - PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SÓLIDO TIPO PESADA ESP. 35/40MM (NBR 15930) DE GIRO SIMPLES ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE COM 4 CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS                              |     | UN   | 1,0000000  | 914,51     | 914,51   |
| Composição Auxiliar | 90806       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                        | Esquadrias - Portas                          |     | UN   | 1,0000000  | 519,00     | 519,00   |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 2,3280000  | 37,14      | 86,46    |
| Composição Auxiliar | 100659      | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                              | Esquadrias - Portas                          |     | M    | 1,0000000  | 12,43      | 12,43    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 1,1640000  | 24,88      | 28,96    |
| Composição Auxiliar | 90830       | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                   | Esquadrias - Portas                          |     | UN   | 1,0000000  | 197,61     | 197,61   |
| Insumo              | 00011055    | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                        | Material                                     |     | UN   | 19,8000000 | 0,07       | 1,38     |
| Insumo              | 00002432    | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                       | Material                                     |     | UN   | 3,0000000  | 22,89      | 68,67    |
| 127                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-039 | Próprio | A01 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA VIDRO FOLAT 4mm PERFIL COMERCIAL 25                                                                                                                                      | ASTU - ASSENTAMEN ED-                        |     | UN   | 1,0000000  | 478,49     | 478,49   |
| Composição Auxiliar | ED-51156    | SETOP   | VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA                                                 | ED-                                          |     | m²   | 0,2800000  | 209,93     | 58,78    |
| Composição Auxiliar | ED-29455    | SETOP   | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA                                                                                                                      | ED-                                          |     | m²   | 0,2800000  | 102,90     | 28,81    |
| Insumo              | 112182      | SBC     | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA SOB MEDIDA BITOLA 25 COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)BITOLA FIO: 0,30MM(MALHA: 14 [1,51MM])            | Material                                     |     | M²   | 0,2800000  | 1.396,08   | 390,90   |
| 128                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | LAN-STB-040 | Próprio | A02 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA VIDRO                                                                                                                                                                    | ASTU - ASSENTAMEN ED-                        |     | UN   | 1,0000000  | 2.447,15   | 2.447,15 |
| Composição Auxiliar | 88315       | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 0,2000000  | 33,37      | 6,67     |
| Composição Auxiliar | 102162      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                                                       | Edifícios e Espelhos                         |     | m²   | 4,1000000  | 432,66     | 1.773,90 |
| Composição Auxiliar | 94590       | SINAPI  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                                             | Esquadrias - Janelas                         |     | M    | 2,5000000  | 28,34      | 70,85    |
| Insumo              | 112182      | SBC     | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA SOB MEDIDA BITOLA 25 COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)BITOLA FIO: 0,30MM(MALHA: 14 [1,51MM])            | Material                                     |     | M²   | 0,2800000  | 1.396,08   | 390,90   |
| Insumo              | MATED-31476 | SETOP   | TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)BITOLA FIO: 0,30MM(MALHA: 14 [1,51MM])                                                                                                                                                | Material                                     |     | m²   | 4,1000000  | 49,96      | 204,83   |
| 129                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98555       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                | Impermeabilizaç ao, Proteção                 |     | m²   | 1,0000000  | 34,77      | 34,77    |
| Composição Auxiliar | 88270       | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 0,6039000  | 33,62      | 20,30    |
| Composição Auxiliar | 88243       | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Esquadrias - Portas |     | H    | 0,1362000  | 29,06      | 3,95     |
| Insumo              | 00000135    | SINAPI  | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS                                                                                                                                   | Material                                     |     | KG   | 3,4615000  | 3,04       | 10,52    |
| 130                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-48429    | SETOP   | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO)DIÂMETRO DO FURO: 8MM)                     | ED-                                          |     | m²   | 1,0000000  | 165,53     | 165,53   |
| Insumo              | MATED-11377 | SETOP   | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO)DIÂMETRO DO FURO: 8MM)                                                                                                                                                              |                                              |     | un   | 1,06       | 0,65       |          |
| Insumo              | MATED-11379 | SETOP   | GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)                                                                                                                                                                          |                                              |     | un   | 6,63       | 19,89      |          |
| Insumo              | MATED-12553 | SETOP   | TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL)ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA(ESPESSURA TELHA: 0,43MM)(ESPESSURA EPS: 30MM)(ALTURA: 40MM)(TIPO: SÓLIDO) (COR: CINZA) (ACABAMENTO: LISO) (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)                      |                                              |     | m²   | 88,00      | 105,60     |          |
| Composição          | ED-50380    | SETOP   | MONITADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             |                                              |     | hora | 29,01      | 14,51      |          |
| Composição          | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              |                                              |     | hora | 24,89      | 24,89      |          |
| 131                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                         |     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Und                         | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------|------------|--------|
| Composição          | ED-50658    | SETOP   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 68CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                            | ED-                         | m     | 1,0000000  | 79,24      | 79,24  |
| Insumo              | MATED-17667 | SETOP   | REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM)COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMINIO ACABAMENTO: NATURAL                                                   | 5,5440000                   | un    | 0,11       | 0,61       |        |
| Insumo              | MATED-8151  | SETOP   | ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS | 0,1788387                   | un    | 43,49      | 7,78       |        |
| Composição          | ED-50364    | SETOP   | AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | 0,4190476                   | hora  | 27,04      | 11,33      |        |
| Composição          | ED-22249    | SETOP   | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG 24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO   | 0,6930000                   | m²    | 66,20      | 45,88      |        |
| Composição          | ED-50386    | SETOP   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | 0,4190476                   | hora  | 32,57      | 13,65      |        |
| 132                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92580       | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.      | Estrutura e Trama para      | m²    | 1,0000000  | 50,87      | 50,87  |
| Composição Auxiliar | 93281       | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                           | Custos Horários Produtivo e | CHP   | 0,0068000  | 33,74      | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,1354882  | 24,88      | 3,37   |
| Composição Auxiliar | 88278       | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,2525000  | 31,04      | 7,83   |
| Composição Auxiliar | 93282       | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                           | Custos Horários Produtivo e | CHI   | 0,0137000  | 32,65      | 0,44   |
| Insumo              | 00040549    | SINAPI  | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                     | Material                    | CENTO | 0,0070000  | 214,19     | 1,49   |
| Insumo              | 00043083    | SINAPI  | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                      | Material                    | KG    | 4,3329411  | 8,66       | 37,52  |
| 133                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-036 | Próprio | FORRO EM PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA TIPO PARAJU OU EQUIVALENTE 10x5cm EM PAINEIS                                                                | ASTU - ASSENTAMEN           | M²    | 1,0000000  | 703,28     | 703,28 |
| Composição Auxiliar | 88239       | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 5,0000000  | 27,03      | 135,15 |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 2,5000000  | 37,14      | 92,85  |
| Composição Auxiliar | 102213      | SINAPI  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                   | Pintura em Madeira          | m²    | 4,2000000  | 24,87      | 104,45 |
| Insumo              | 71.04.02    | SUDECAP | PEÇA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM                                                                                                             | Material                    | M     | 13,1250000 | 27,20      | 357,00 |
| Insumo              | 00000546    | SINAPI  | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                             | Material                    | KG    | 1,2000000  | 8,06       | 9,67   |
| Insumo              | 00004301    | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                            | Material                    | UN    | 4,0000000  | 1,04       | 4,16   |
| 134                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101964      | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM        | Lajes Pré-Moldadas          | m²    | 1,0000000  | 209,79     | 209,79 |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,5200000  | 32,89      | 17,10  |
| Composição Auxiliar | 92273       | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                     | Fôrmas para Estruturas de   | M     | 1,1600000  | 15,69      | 18,20  |
| Composição Auxiliar | 103674      | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS      | Concretagem para Estruturas | m²    | 0,0540000  | 731,07     | 39,47  |
| Composição Auxiliar | 92767       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                           | Armação para Estruturas de  | KG    | 0,9910000  | 15,38      | 15,24  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,3900000  | 24,88      | 9,70   |
| Insumo              | 00006193    | SINAPI  | TABUA NA APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | Material                    | M     | 1,8700000  | 27,55      | 51,51  |
| Insumo              | 00003741    | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)          | Material                    | m²    | 1,0000000  | 57,65      | 57,65  |
| Insumo              | 00040304    | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                    | Material                    | KG    | 0,0400000  | 23,23      | 0,92   |
| 135                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 99054       | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS                                                                      | Forros                      | m²    | 1,0000000  | 68,73      | 68,73  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,6296000  | 24,88      | 15,66  |
| Composição Auxiliar | 88269       | SINAPI  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 1,0954000  | 34,13      | 37,38  |
| Insumo              | 00003315    | SINAPI  | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                                                                                   | Material                    | KG    | 1,8127000  | 0,85       | 1,54   |
| Insumo              | 00040547    | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                   | Material                    | CENTO | 0,0293000  | 31,56      | 0,92   |
| Insumo              | 00004812    | SINAPI  | PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)                                                                  | Material                    | m²    | 1,0414000  | 11,94      | 12,43  |
| Insumo              | 00005066    | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                       | Material                    | KG    | 0,0036000  | 24,79      | 0,08   |
| Insumo              | 00000345    | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                            | Material                    | KG    | 0,0217000  | 28,41      | 0,61   |
| Insumo              | 00020250    | SINAPI  | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                                                                                     | Material                    | KG    | 0,0078000  | 15,00      | 0,11   |
| 136                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88496       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                    | Pintura Interna             | m²    | 1,0000000  | 37,95      | 37,95  |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,7419000  | 35,36      | 26,23  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,2473000  | 24,88      | 6,15   |
| Insumo              | 00043626    | SINAPI  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                         | Material                    | KG    | 1,3389000  | 4,08       | 5,46   |
| Insumo              | 00003767    | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                               | Material                    | UN    | 0,0802000  | 1,38       | 0,11   |
| 137                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88484       | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                      | Pintura Interna             | m²    | 1,0000000  | 6,08       | 6,08   |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,0927000  | 35,36      | 3,27   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    | H     | 0,0309000  | 24,88      | 0,76   |
| Insumo              | 00006085    | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                             | Material                    | L     | 0,1666000  | 12,36      | 2,05   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                            | Und       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------|-----------|------------|--------|
| 138                 | 88488       | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                 | Pintura Interna                 |           | m²   | 1,0000000 | 17,43      | 17,43  |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,2270000 | 35,36      | 8,02   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,0757000 | 24,88      | 1,88   |
| Insumo              | 00007356    | SINAPI  | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                                                                                     | Material                        | L         |      | 0,2285000 | 32,98      | 7,53   |
| 139                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | 87745       | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                        | Contrapiso                      |           | m²   | 1,0000000 | 61,47      | 61,47  |
| Composição Auxiliar | 87301       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                                                                                   | Argamassas                      |           | m³   | 0,0431000 | 752,54     | 32,43  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,2800000 | 24,88      | 6,96   |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,5610000 | 33,62      | 18,86  |
| Insumo              | 00007334    | SINAPI  | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                                                                                                                                                                                                               | Material                        | L         |      | 0,2100000 | 13,49      | 2,83   |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                        | KG        |      | 0,5000000 | 0,78       | 0,39   |
| 140                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | 97097       | SINAPI  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                  | Rádier, Piso de Concreto e Laje |           | m²   | 1,0000000 | 35,70      | 35,70  |
| Composição Auxiliar | 95282       | SINAPI  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e     | CHP       |      | 0,0070000 | 10,30      | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,0880000 | 33,62      | 2,95   |
| Insumo              | 00043146    | SINAPI  | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                        | KG        |      | 4,0000000 | 8,17       | 32,68  |
| 141                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | 87261       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Revestimentos Cerâmicos         |           | m²   | 1,0000000 | 142,27     | 142,27 |
| Composição Auxiliar | 88256       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 1,1136000 | 35,65      | 39,69  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,2490000 | 24,88      | 6,19   |
| Insumo              | 00034357    | SINAPI  | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Material                        | KG        |      | 0,1410000 | 3,99       | 0,56   |
| Insumo              | 00037595    | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Material                        | KG        |      | 9,1300000 | 2,09       | 19,08  |
| Insumo              | 00045190    | SINAPI  | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2                                                                                                                                                                                                         | Material                        | m²        |      | 1,1326400 | 67,77      | 76,75  |
| 142                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | LAN-STB-033 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA MÁXIMA 20CM, ESPESURA 2,0 CM. Cópia da SINAPI (98689)                                                                                                                                                                                                                                  | ASTU - ASSENTAMEN               |           | M²   | 1,0000000 | 429,51     | 429,51 |
| Composição Auxiliar | 88274       | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,5470000 | 35,01      | 19,15  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,2730000 | 24,88      | 6,79   |
| Insumo              | 00037595    | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Material                        | KG        |      | 1,2900000 | 2,09       | 2,69   |
| Insumo              | 00010842    | SINAPI  | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM                                                                                                                                                                              | Material                        | m²        |      | 1,1000000 | 364,44     | 400,88 |
| 143                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | LAN-STB-034 | Próprio | RODAPÉ EM PORCELANATO DE 14CM REF. ELIANE MUNARI 60X60CM                                                                                                                                                                                                                                                           | ASTU - ASSENTAMEN               |           | M    | 1,0000000 | 16,00      | 16,00  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,0326000 | 24,88      | 0,81   |
| Composição Auxiliar | 88256       | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,0871000 | 35,65      | 3,10   |
| Insumo              | 040177      | SBC     | PORCELANATO 90x90cm RETIFICADO HD FLAT ACETINADO ELIANE                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                        | m²        |      | 0,0890400 | 127,09     | 11,31  |
| Insumo              | 00034357    | SINAPI  | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Material                        | KG        |      | 0,0890000 | 3,99       | 0,35   |
| Insumo              | 00001381    | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              | Material                        | KG        |      | 0,6392000 | 0,68       | 0,43   |
| 144                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | ED-50772    | SETOP   | RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO/ESPESURA: 2CM/ALTURA: 7CM)                                                                                                | ED-                             |           | m    | 1,0000000 | 34,45      | 34,45  |
| Insumo              | MATED-12754 | SETOP   | RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO/ESPESURA: 2CM/ALTURA: 7CM)                                                                                                                                                                                                                                   |                                 | 1,0500000 | m    | 25,00     | 26,25      |        |
| Insumo              | MATED-12352 | SETOP   | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 0,3500000 | Kg   | 1,80      | 0,63       |        |
| Composição          | ED-50718    | SETOP   | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA                                                                                                                                                                                       |                                 | 0,0770000 | m²   | 8,53      | 0,66       |        |
| Composição          | ED-50381    | SETOP   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 0,1500000 | hora | 33,63     | 5,04       |        |
| Composição          | ED-50367    | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 0,0750000 | hora | 24,89     | 1,87       |        |
| 145                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | 104217      | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Massa Única Externa             |           | m²   | 1,0000000 | 60,18      | 60,18  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,6010000 | 33,62      | 20,20  |
| Composição Auxiliar | 87292       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                                                                           | Argamassas                      |           | m³   | 0,0314000 | 718,35     | 22,55  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e        | H         |      | 0,6010000 | 24,88      | 14,95  |
| Insumo              | 00037411    | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                                                                                                                         | Material                        | m²        |      | 0,1388000 | 17,91      | 2,48   |
| 146                 |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |      |           |            |        |
| Composição          | 87530       | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | Massa Única Interna             |           | m²   | 1,0000000 | 47,15      | 47,15  |
| Composição Auxiliar | 87369       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                                                                           | Argamassas                      |           | m³   | 0,0304000 | 835,85     | 25,40  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          |                           | Und | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-------|------------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,2362000  | 24,88      | 5,87   |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,4724000  | 33,62      | 15,88  |
| 147                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 87265       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos   |     | m²    | 1,0000000  | 62,97      | 62,97  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,2686000  | 24,88      | 6,68   |
| Composição Auxiliar | 88256       | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,5341000  | 35,65      | 19,04  |
| Insumo              | 0000536     | SINAPI  | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                 | Material                  |     | m²    | 1,0553000  | 30,56      | 32,24  |
| Insumo              | 00001381    | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                  |     | KG    | 4,9100000  | 0,68       | 3,33   |
| Insumo              | 00034357    | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                  |     | KG    | 0,4220000  | 3,99       | 1,68   |
| 148                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88489       | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                               | Pintura Interna           |     | m²    | 1,0000000  | 14,64      | 14,64  |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,1631000  | 35,36      | 5,76   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,0544000  | 24,88      | 1,35   |
| Insumo              | 00007356    | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                     | Material                  |     | L     | 0,2285000  | 32,98      | 7,53   |
| 149                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-032 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) TRIANGULAR DE 30X30X9CM INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                        | PARE - PAREDES/PAIN       |     | M²    | 1,0000000  | 302,46     | 302,46 |
| Composição Auxiliar | ED-48208    | SETOP   | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA            | ED-                       |     | m²    | 1,0000000  | 302,46     | 302,46 |
| 150                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 103324      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM           | Alvenaria de Vedação      |     | m²    | 1,0000000  | 91,64      | 91,64  |
| Composição Auxiliar | 87292       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO        | Argamassas                |     | m³    | 0,0118000  | 718,35     | 8,47   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,4300000  | 24,88      | 10,69  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,8600000  | 33,62      | 28,91  |
| Insumo              | 00037395    | SINAPI  | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)                                                                                                  | Material                  |     | CENTO | 0,0100000  | 88,59      | 0,88   |
| Insumo              | 00037593    | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                          | Material                  |     | UN    | 13,6000000 | 3,02       | 41,07  |
| Insumo              | 00034547    | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM                           | Material                  |     | M     | 0,4200000  | 3,87       | 1,62   |
| 151                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93203       | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                     | Vergas, contravergas e    |     | M     | 1,0000000  | 12,49      | 12,49  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,0580000  | 33,62      | 1,94   |
| Insumo              | 00038124    | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                         | Material                  |     | UN    | 0,4100000  | 25,75      | 10,55  |
| 152                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 105032      | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024                                                    | Vergas, contravergas e    |     | M     | 1,0000000  | 34,20      | 34,20  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,0870000  | 33,62      | 2,92   |
| Composição Auxiliar | 89994       | SINAPI  | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                          | Grute e Armção            |     | m³    | 0,0110000  | 1.040,83   | 11,44  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,0440000  | 24,88      | 1,09   |
| Composição Auxiliar | 92802       | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                         | Armção para Estruturas de |     | KG    | 0,7900000  | 8,49       | 6,70   |
| Composição Auxiliar | 87294       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO        | Argamassas                |     | m³    | 0,0013000  | 685,89     | 0,89   |
| Insumo              | 00000658    | SINAPI  | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                          | Material                  |     | UN    | 5,3400000  | 2,09       | 11,16  |
| 153                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 100719      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE               | Pintura em Superfícies    |     | m²    | 1,0000000  | 14,20      | 14,20  |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 0,0635000  | 35,36      | 2,24   |
| Insumo              | 00007307    | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                  | Material                  |     | L     | 0,1908000  | 53,35      | 10,17  |
| Insumo              | 00005318    | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                  | Material                  |     | L     | 0,0575000  | 31,26      | 1,79   |
| 154                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88317       | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 1,0000000  | 34,88      | 34,88  |
| Composição Auxiliar | 95379       | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e  |     | H     | 1,0000000  | 0,30       | 0,30   |
| Insumo              | 00043468    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Encargos Complementare    |     | H     | 1,0000000  | 1,38       | 1,38   |
| Insumo              | 00006160    | SINAPI  | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                                 | Mão de Obra               |     | H     | 1,0000000  | 26,03      | 26,03  |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Encargos Complementare    |     | H     | 1,0000000  | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Encargos Complementare    |     | H     | 1,0000000  | 0,90       | 0,90   |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Encargos Complementare    |     | H     | 1,0000000  | 1,57       | 1,57   |
| Insumo              | 00043492    | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | Encargos Complementare    |     | H     | 1,0000000  | 2,18       | 2,18   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Encargos Complementare    |     | H     | 1,0000000  | 2,41       | 2,41   |
| 155                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                      |     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

PROJETO:

LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%

REV. 01

27/07/2026

| Item                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                |                              | Und | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016         | Custos Horários Produtivo e  |     | CHP | 1,0000000 | 369,02     | 369,02 |
| Composição Auxiliar | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 14,19      | 14,19  |
| Composição Auxiliar | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016         | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 99,64      | 99,64  |
| Composição Auxiliar | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUIROS. AF_03/2016             | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 14,69      | 14,69  |
| Composição Auxiliar | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 45,21      | 45,21  |
| Composição Auxiliar | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 35,12      | 35,12  |
| Composição Auxiliar | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016         | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 160,17     | 160,17 |
| 156                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 31,04      | 31,04  |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28   |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                 | Mão de Obra                  |     | H   | 1,0000000 | 24,84      | 24,84  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 2,41       | 2,41   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90   |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 1,57       | 1,57   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90   |
| 157                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 33,37      | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 1,57       | 1,57   |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                    | Mão de Obra                  |     | H   | 1,0000000 | 25,86      | 25,86  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 2,41       | 2,41   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90   |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43   |
| 158                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016         | Custos Horários Produtivo e  |     | CHI | 1,0000000 | 194,16     | 194,16 |
| Composição Auxiliar | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016         | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 99,64      | 99,64  |
| Composição Auxiliar | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 35,12      | 35,12  |
| Composição Auxiliar | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 45,21      | 45,21  |
| Composição Auxiliar | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos |     | H   | 1,0000000 | 14,19      | 14,19  |
| 159                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 26,15      | 26,15  |
| Composição Auxiliar | 95310    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 2,41       | 2,41   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 1,57       | 1,57   |
| Insumo              | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra                  |     | H   | 1,0000000 | 20,00      | 20,00  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90   |
| 160                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 98751    | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018                                                          | Solda de Topo em Elementos   |     | M   | 1,0000000 | 211,88     | 211,88 |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,7900000 | 34,88      | 62,43  |
| Insumo              | 00010998 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                | Material                     |     | KG  | 2,2700000 | 65,84      | 149,45 |
| 161                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                         |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 27,45      | 27,45  |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 2,41       | 2,41   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |     | H   | 1,0000000 | 1,57       | 1,57   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Und                         | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|------------|----------|
| Insumo              | 00043489    | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Encargos Complementare      | H      | 1,00000000   | 1,43       | 1,43     |
| Insumo              | 00000252    | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                             | Mão de Obra                 | H      | 1,00000000   | 20,00      | 20,00    |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                               | Encargos Complementare      | H      | 1,00000000   | 0,90       | 0,90     |
| Insumo              | 00043465    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                           | Encargos Complementare      | H      | 1,00000000   | 0,80       | 0,80     |
| 162                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 100716      | SINAPI  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                             | Pintura em Superfícies      | m²     | 1,00000000   | 25,63      | 25,63    |
| Composição Auxiliar | 88306       | SINAPI  | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e    | H      | 0,05390000   | 35,05      | 1,88     |
| Composição Auxiliar | 93409       | SINAPI  | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM                              | Custos Horários Produtivo e | CHI    | 0,03820000   | 44,78      | 1,71     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    | H      | 0,05350000   | 24,88      | 1,33     |
| Composição Auxiliar | 93408       | SINAPI  | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM                              | Custos Horários Produtivo e | CHP    | 0,01570000   | 106,79     | 1,67     |
| Insumo              | 00036785    | SINAPI  | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                                            | Material                    | SC25KG | 0,16000000   | 119,00     | 19,04    |
| 163                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 100751      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_FE                                                   | Pintura em Superfícies      | m²     | 1,00000000   | 52,73      | 52,73    |
| Composição Auxiliar | 88312       | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e    | H      | 0,12700000   | 35,36      | 4,49     |
| Insumo              | 00005330    | SINAPI  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                | Material                    | L      | 0,08300000   | 71,25      | 5,91     |
| Insumo              | 00007304    | SINAPI  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                         | Material                    | L      | 0,41490000   | 102,04     | 42,33    |
| 165                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-20493    | SETOP   | PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:51,00KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                         | ED-                         | m      | 1,00000000   | 623,93     | 623,93   |
| Insumo              | MATED-20138 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                   | 51,00000000                 | Kg     | 12,23        | 623,93     |          |
| 166                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-20490    | SETOP   | PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:13,00KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                         | ED-                         | m      | 1,00000000   | 159,04     | 159,04   |
| Insumo              | MATED-20138 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                   | 13,00000000                 | Kg     | 12,23        | 159,04     |          |
| 167                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-20489    | SETOP   | PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:31,30KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                         | ED-                         | m      | 1,00000000   | 382,92     | 382,92   |
| Insumo              | MATED-20138 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                   | 31,30000000                 | Kg     | 12,23        | 382,92     |          |
| 168                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-20492    | SETOP   | PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:28,30KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                         | ED-                         | m      | 1,00000000   | 346,22     | 346,22   |
| Insumo              | MATED-20138 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                   | 28,30000000                 | Kg     | 12,23        | 346,22     |          |
| 169                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-20491    | SETOP   | PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:21,00KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                         | ED-                         | m      | 1,00000000   | 256,91     | 256,91   |
| Insumo              | MATED-20138 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                   | 21,00000000                 | Kg     | 12,23        | 256,91     |          |
| 171                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | STB-LAN-086 | Próprio | Cópia da SETOP (ED-20324) - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2,1/2" OU 36,3MM ESPESURA: 1/4" OU 3,175MM) USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572 | ED-                         | m      | 1,00000000   | 43,82      | 43,82    |
| Insumo              | MATED-20139 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                            | 3,63000000                  | Kg     | 12,07        | 43,82      |          |
| 172                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-20276    | SETOP   | BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                         | ED-                         | m      | 1,00000000   | 11,99      | 11,99    |
| Insumo              | MATED-20139 | SETOP   | AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                                                                            | 0,9932670                   | Kg     | 12,07        | 11,99      |          |
| 173                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | STB-LAN-052 | Próprio | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) - EXCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                       | ASTU - ASSENTAMEN           | M      | 1,00000000   | 1.702,50   | 1.702,50 |
| Insumo              | 00011047    | SINAPI  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)                                                                                                              | Material                    | KG     | 150,00000000 | 11,35      | 1.702,50 |
| 174                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | STB-LAN-053 | Próprio | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) - EXCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                      | ASTU - ASSENTAMEN           | M      | 1,00000000   | 1.358,75   | 1.358,75 |
| Insumo              | 00011027    | SINAPI  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)                                                                                                             | Material                    | KG     | 125,00000000 | 10,87      | 1.358,75 |
| 175                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 08.87.47    | SUDECAP | RUFO / CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 33CM                                                                                                      | RUFO E CONTRA-              | M      | 1,00000000   | 53,69      | 53,69    |
| Insumo              | 55.10.75    | SUDECAP | PEDREIRO                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                 | H      | 0,30000000   | 29,41      | 8,82     |
| Insumo              | 55.10.88    | SUDECAP | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                             | Mão de Obra                 | H      | 0,30000000   | 21,10      | 6,33     |
| Insumo              | 67.85.20    | SUDECAP | CALHA / RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1,0M                                                                                                              | Material                    | M      | 0,34700000   | 105,00     | 36,43    |
| Insumo              | 77.90.34    | SUDECAP | BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE REF 7583                                                                                                                         | Material                    | UN     | 2,00000000   | 1,05       | 2,10     |
| 176                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |
| Composição          | STB-LAN-055 | Próprio | Chapas de Ligação, Chumbadores, Parafusos de Ligações Principais, e Parafusos para Ligações Secundárias de Estruturas Metálicas - fornecimento e instalação                   | ASTU - ASSENTAMEN           | KG     | 1,00000000   | 29,42      | 29,42    |
| Insumo              | ED-49864    | SETOP   | CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS DE LIGAÇÕES PRINCIPAIS, E PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS DE ESTRUTURAS METÁLICAS                                               | Material                    | KG     | 1,00000000   | 29,42      | 29,42    |
| 177                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                        | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total    |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Und                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102487   | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                         |                            | m³  | 1,0000000 | 703,55     | 703,55 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      |                            | H   | 6,4684000 | 24,88      | 160,93 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      |                            | H   | 1,6702000 | 33,62      | 56,15  |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        |                            | CHI | 0,6377000 | 0,60       | 0,38   |
| Composição Auxiliar | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 |                            | m³  | 0,8050000 | 534,06     | 429,91 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        |                            | CHP | 0,2198000 | 1,56       | 0,34   |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  |                            | m³  | 0,4543000 | 122,92     | 55,84  |
| 178                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 13,75      | 13,75  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 8,96       | 8,96   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,1069000 | 33,37      | 3,56   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0175000 | 27,45      | 0,48   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                   | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                   | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| 179                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 12,39      | 12,39  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0790000 | 33,37      | 2,63   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0129000 | 27,45      | 0,35   |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 8,71       | 8,71   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                   | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                   | UN  | 0,9700000 | 0,22       | 0,21   |
| 180                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 11,26      | 11,26  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0561000 | 33,37      | 1,87   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0092000 | 27,45      | 0,25   |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 8,49       | 8,49   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                   | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                   | UN  | 0,7430000 | 0,22       | 0,16   |
| 181                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 9,81       | 9,81   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0392000 | 33,37      | 1,30   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0064000 | 27,45      | 0,17   |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 7,74       | 7,74   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                   | UN  | 0,5430000 | 0,22       | 0,11   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                   | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| 182                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 8,14       | 8,14   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0042000 | 27,45      | 0,11   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0257000 | 33,37      | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 6,61       | 6,61   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                   | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                   | UN  | 0,3670000 | 0,22       | 0,08   |
| 183                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 7,76       | 7,76   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0194000 | 33,37      | 0,64   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0032000 | 27,45      | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 6,51       | 6,51   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                   | UN  | 0,2120000 | 0,22       | 0,04   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                   | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| 184                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92765    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 8,73       | 8,73   |
| Composição Auxiliar | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                               | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 7,66       | 7,66   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0152000 | 33,37      | 0,50   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   |                                 | Und | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-------------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,0025000   | 27,45      | 0,06   |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                        | Material                        |     | UN  | 0,1130000   | 0,22       | 0,02   |
| Insumo              | 00043132    | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | Material                        |     | KG  | 0,0250000   | 19,92      | 0,49   |
| 185                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97088       | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                      | Radier, Piso de Concreto e Laje |     | KG  | 1,0000000   | 16,92      | 16,92  |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,0420000   | 33,37      | 1,40   |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,0150000   | 27,45      | 0,41   |
| Insumo              | 00043132    | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | Material                        |     | KG  | 0,0110000   | 19,92      | 0,21   |
| Insumo              | 00021141    | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material                        |     | m²  | 0,8240000   | 12,92      | 10,64  |
| Insumo              | 00042407    | SINAPI  | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                         | Material                        |     | M   | 0,6760000   | 6,31       | 4,26   |
| 186                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | ED-15690    | SETOP   | FÓRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,      | ED-                             |     | m²  | 1,0000000   | 146,63     | 146,63 |
| Composição          | ED-15686    | SETOP   | FÓRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,                 | 0,3333333                       |     | m²  | 238,46      | 79,49      |        |
| Composição          | ED-15688    | SETOP   | FÓRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,                 | 1,0000000                       |     | m²  | 10,03       | 10,03      |        |
| Composição          | ED-15687    | SETOP   | FÓRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,                 | 1,0000000                       |     | m²  | 57,11       | 57,11      |        |
| 187                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 96624       | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024                                   | Lastro                          |     | m³  | 1,0000000   | 225,61     | 225,61 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 1,5790000   | 33,62      | 53,08  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,6340000   | 24,88      | 15,77  |
| Composição Auxiliar | 91278       | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                   | Custos Horários Produtivo e     |     | CHI | 0,0300000   | 0,55       | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 91277       | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                   | Custos Horários Produtivo e     |     | CHP | 0,0320000   | 9,98       | 0,31   |
| Insumo              | 00004718    | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                        | Material                        |     | m³  | 1,1900000   | 131,47     | 156,44 |
| 188                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-027 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCk = 25 MPa, ESPESSURA DE 11,0 CM - Cópia da SINAPI (103915)                                               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO             |     | M²  | 1,0000000   | 128,16     | 128,16 |
| Composição Auxiliar | 90586       | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                          | Custos Horários Produtivo e     |     | CHP | 0,0079570   | 1,56       | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,1172360   | 33,62      | 3,94   |
| Composição Auxiliar | 97115       | SINAPI  | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022                                                            | Pavimento Rígido de             |     | KG  | 0,0292170   | 65,90      | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 95282       | SINAPI  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                | Custos Horários Produtivo e     |     | CHP | 0,0079570   | 10,30      | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 97088       | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                      | Radier, Piso de Concreto e Laje |     | KG  | 1,6300000   | 16,92      | 27,57  |
| Composição Auxiliar | 97117       | SINAPI  | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | Pavimento Rígido de             |     | KG  | 0,8220000   | 19,35      | 15,90  |
| Composição Auxiliar | 97113       | SINAPI  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                              | Pavimento Rígido de             |     | m²  | 1,0000000   | 3,34       | 3,34   |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,0320060   | 32,89      | 1,05   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,1206240   | 24,88      | 3,00   |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                     | Material                        |     | M   | 0,0513330   | 2,70       | 0,13   |
| Insumo              | 00042409    | SINAPI  | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO                                                                                    | Material                        |     | KG  | 0,4000000   | 10,82      | 4,32   |
| Insumo              | 00005069    | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                         | Material                        |     | KG  | 0,0017700   | 19,18      | 0,03   |
| Insumo              | 00034493    | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                     | Material                        |     | m³  | 0,1189460   | 550,08     | 65,42  |
| Insumo              | 00043614    | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                        |     | M   | 0,0641670   | 22,64      | 1,45   |
| 189                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 96523       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                              | Fundações Rasas (Blocos,        |     | m³  | 1,0000000   | 110,24     | 110,24 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 3,1260000   | 24,88      | 77,77  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 0,9660000   | 33,62      | 32,47  |
| 190                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94962       | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021             | Produção de Concreto            |     | m³  | 1,0000000   | 490,94     | 490,94 |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023      | Custos Horários Produtivo e     |     | CHI | 0,7188000   | 0,50       | 0,35   |
| Composição Auxiliar | 88830       | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023      | Custos Horários Produtivo e     |     | CHP | 0,7623000   | 2,36       | 1,79   |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 1,4811000   | 32,16      | 47,63  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Preços |     | H   | 2,3433000   | 24,88      | 58,30  |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                  | Material                        |     | m³  | 0,8269000   | 171,60     | 141,89 |
| Insumo              | 00004721    | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                       | Material                        |     | m³  | 0,5782000   | 130,78     | 75,61  |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                          | Material                        |     | KG  | 212,0194000 | 0,78       | 165,37 |
| 191                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                            |     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 96538       | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE                                                                                        | Fundações                       |     | m²  | 1,0000000   | 275,46     | 275,46 |

Este documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse: <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    |                                             | Und   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 4,0260000  | 32,89      | 132,41   |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                              | Custos Horários Produtivo e                 | CHP   |     | 0,1120000  | 45,02      | 5,04     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                              | Custos Horários Produtivo e                 | CHI   |     | 0,4500000  | 43,43      | 19,54    |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 1,5360000  | 27,03      | 41,51    |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                                    | M     |     | 1,3810000  | 7,71       | 10,64    |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                                    | M     |     | 10,1710000 | 2,70       | 27,46    |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                          | Material                                    | KG    |     | 0,1040000  | 19,18      | 1,99     |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                              | Material                                    | L     |     | 0,0095500  | 6,38       | 0,06     |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                          | Material                                    | KG    |     | 0,0090000  | 21,08      | 0,18     |
| Insumo              | 00004304 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                    | Material                                    | KG    |     | 0,1190000  | 23,23      | 2,76     |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                          | Material                                    | KG    |     | 0,0420000  | 20,84      | 0,87     |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                   | Material                                    | m²    |     | 0,6330000  | 52,14      | 33,00    |
| 192                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 96556    | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                      | Fundações Rasas (Blocos, Cálculos e Custos) | m³    |     | 1,0000000  | 1.029,23   | 1.029,23 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                           | Custos Horários Produtivo e                 | CHP   |     | 0,5980000  | 1,56       | 0,93     |
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021     | Produção de Concreto                        | m³    |     | 1,1900000  | 598,98     | 712,78   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 5,0710000  | 24,88      | 126,16   |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                           | Custos Horários Produtivo e                 | CHI   |     | 1,9380000  | 0,60       | 1,16     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 5,5980000  | 33,62      | 188,20   |
| 193                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-51093 | SETOP   | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                         | ED-                                         | m²    |     | 1,0000000  | 28,62      | 28,62    |
| Composição          | ED-50367 | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | 1,1500000 hora                              | 24,89 |     |            | 28,62      |          |
| 194                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 03.13.02 | SUDECAP | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 1KM < DMT <= 2KM                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL                      | m³    |     | 1,0000000  | 9,12       | 9,12     |
| Composição Auxiliar | 50.10.09 | SUDECAP | CH/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV                                              | CAMINHÃO, CARROCERIA                        | H     |     | 0,0100000  | 61,21      | 0,61     |
| Composição Auxiliar | 50.10.08 | SUDECAP | CH/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV                                              | CAMINHÃO, CARROCERIA                        | H     |     | 0,0482200  | 174,36     | 8,51     |
| 195                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | ED-51120 | SETOP   | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE                                                             | ED-                                         | m²    |     | 1,0000000  | 84,90      | 84,90    |
| Composição          | ED-50367 | SETOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | 3,4108527 hora                              | 24,89 |     |            | 84,90      |          |
| 196                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                  | Impermeabilização, Proteção                 | m²    |     | 1,0000000  | 42,25      | 42,25    |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,4299000  | 33,62      | 14,45    |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,0969000  | 29,06      | 2,81     |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI  | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO) | Material                                    | KG    |     | 1,5000000  | 16,66      | 24,99    |
| 197                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 96544    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                       | Fundações Rasas (Blocos, Cálculos e Custos) | KG    |     | 1,0000000  | 17,97      | 17,97    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,0750000  | 27,45      | 2,05     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,1960000  | 33,37      | 6,54     |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                   | Armação para Estruturas de                  | KG    |     | 1,0000000  | 8,71       | 8,71     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                           | Material                                    | KG    |     | 0,0250000  | 19,92      | 0,49     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                         | Material                                    | UN    |     | 0,8560000  | 0,22       | 0,18     |
| 198                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 96546    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                        | Fundações Rasas (Blocos, Cálculos e Custos) | KG    |     | 1,0000000  | 13,40      | 13,40    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,0440000  | 27,45      | 1,20     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,1160000  | 33,37      | 3,87     |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                  | Armação para Estruturas de                  | KG    |     | 1,0000000  | 7,74       | 7,74     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                         | Material                                    | UN    |     | 0,4800000  | 0,22       | 0,10     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                           | Material                                    | KG    |     | 0,0250000  | 19,92      | 0,49     |
| 199                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                        |       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 104920   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                      | Fundações Rasas (Blocos, Cálculos e Custos) | KG    |     | 1,0000000  | 9,97       | 9,97     |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                  | Armação para Estruturas de                  | KG    |     | 1,0000000  | 6,61       | 6,61     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,0250000  | 27,45      | 0,68     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Custos             | H     |     | 0,0640000  | 33,37      | 2,13     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  |                               | Und | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo              | 00043132    | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                         | Material                      |     | KG  | 0,0250000 | 19,92      | 0,49   |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM                                                                                       | Material                      |     | UN  | 0,3170000 | 0,22       | 0,06   |
| 200                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97622       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                  | Demolições e Remoções         |     | m³  | 1,0000000 | 66,52      | 66,52  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 2,1957000 | 24,88      | 54,62  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,3541000 | 33,62      | 11,90  |
| 201                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97647       | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                   | Demolições e Remoções         |     | m²  | 1,0000000 | 4,18       | 4,18   |
| Composição Auxiliar | 88323       | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,0408000 | 32,56      | 1,32   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,1153000 | 24,88      | 2,86   |
| 202                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97656       | SINAPI  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                     | Demolições e Remoções         |     | UN  | 1,0000000 | 338,08     | 338,08 |
| Composição Auxiliar | 88323       | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 2,0951000 | 32,56      | 68,21  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 5,9243000 | 24,88      | 147,39 |
| Composição Auxiliar | 92716       | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                            | Custos Horários Produtivo e   |     | CHP | 1,4465000 | 84,00      | 121,50 |
| Composição Auxiliar | 92717       | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                            | Custos Horários Produtivo e   |     | CHI | 3,5307000 | 0,28       | 0,98   |
| 203                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97650       | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                              | Demolições e Remoções         |     | m²  | 1,0000000 | 9,04       | 9,04   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,2487000 | 24,88      | 6,18   |
| Composição Auxiliar | 88323       | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,0879000 | 32,56      | 2,86   |
| 204                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97629       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                | Demolições e Remoções         |     | m³  | 1,0000000 | 109,12     | 109,12 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,0947000 | 33,62      | 3,18   |
| Composição Auxiliar | 102275      | SINAPI  | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021                                                                                     | Custos Horários Produtivo e   |     | CHP | 1,5122000 | 35,31      | 53,39  |
| Composição Auxiliar | 102274      | SINAPI  | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021                                                                                     | Custos Horários Produtivo e   |     | CHI | 1,1662000 | 32,54      | 37,94  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,5873000 | 24,88      | 14,61  |
| 205                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-023 | Próprio | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE RIPAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                            | SERP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO |     | M²  | 1,0000000 | 11,17      | 11,17  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,2000000 | 24,88      | 4,97   |
| Composição Auxiliar | 88278       | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,2000000 | 31,04      | 6,20   |
| 206                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-024 | Próprio | REMOÇÃO DE PILARES EM AÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                           | SERP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO |     | M   | 1,0000000 | 11,17      | 11,17  |
| Composição Auxiliar | 88278       | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,2000000 | 31,04      | 6,20   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,2000000 | 24,88      | 4,97   |
| 207                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | LAN-STB-025 | Próprio | CAÇAMBA 5m³ INCLUSIVE CARREGAMENTO - REFERÊNCIA SUDECAP (02.29.01)                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO |     | UN  | 1,0000000 | 439,76     | 439,76 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 2,0000000 | 24,88      | 49,76  |
| Insumo              | 83.30.20    | SUDECAP | TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5M3)                                                                                                                                                                                | Material                      |     | UN  | 1,0000000 | 390,00     | 390,00 |
| 208                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 99059       | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                 | Locação de Obras              |     | M   | 1,0000000 | 78,45      | 78,45  |
| Composição Auxiliar | 91692       | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                            | Custos Horários Produtivo e   |     | CHP | 0,0070000 | 45,02      | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 94974       | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                  | Produção de Concreto          |     | m³  | 0,0040000 | 551,74     | 2,20   |
| Composição Auxiliar | 91693       | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                            | Custos Horários Produtivo e   |     | CHI | 0,0280000 | 43,43      | 1,21   |
| Composição Auxiliar | 88239       | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,7247000 | 27,03      | 19,58  |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e      |     | H   | 0,7247000 | 32,89      | 23,83  |
| Insumo              | 00005088    | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                            | Material                      |     | KG  | 0,1110000 | 18,82      | 2,08   |
| Insumo              | 00010567    | SINAPI  | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                       | Material                      |     | M   | 0,5500000 | 8,71       | 4,79   |
| Insumo              | 00004417    | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | Material                      |     | M   | 0,7445000 | 10,61      | 7,89   |
| Insumo              | 00007396    | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                             | Material                      |     | L   | 0,0256000 | 32,98      | 0,84   |
| Insumo              | 00004433    | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                    | Material                      |     | M   | 0,4125000 | 38,13      | 15,72  |
| 209                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                          |     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101216      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E DE MANUTENÇÃO. AF_03/2024 | Escavação Vertical a Céu      |     | m³  | 1,0000000 | 19,77      | 19,77  |
| Composição Auxiliar | 89884       | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 18.000 KG - CHP DIURNO. AF_03/2024                                                                                                  | Custos Horários               |     | CHI | 0,0163000 | 102,86     | 1,67   |

Este documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXAO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZAY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89883       | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Custos Horários Produtivo e   | CHP   | 0,0372000 | 405,40     | 15,08 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,0134000 | 24,88      | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 5631        | SINAPI  | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                | Custos Horários Produtivo e   | CHP   | 0,0107000 | 226,47     | 2,42  |
| Composição Auxiliar | 5632        | SINAPI  | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                | Custos Horários Produtivo e   | CHI   | 0,0027000 | 100,91     | 0,27  |
| 210                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 100574      | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                               | Aterros, Bases, Sub bases e   | m³    | 1,0000000 | 1,57       | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 5851        | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e   | CHP   | 0,0025226 | 286,20     | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,0086260 | 24,88      | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 5853        | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e   | CHI   | 0,0061034 | 104,92     | 0,64  |
| 211                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | LAN-STB-019 | Próprio | ATERRO MECANIZADO COM ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) COM SOLO LOCAL                                                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO              | M²    | 1,0000000 | 67,52      | 67,52 |
| 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   | CHP   | 0,1000000 | 283,38     | 28,33 |
| Composição Auxiliar | 5631        | SINAPI  | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                | Custos Horários Produtivo e   | CHP   | 0,1000000 | 226,47     | 22,64 |
| Composição Auxiliar | 91534       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e   | CHI   | 0,0200000 | 44,15      | 0,88  |
| Composição Auxiliar | LAN-STB-021 | Próprio | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 COM BASE EM SINAPI (95806)                                                                                                                                                                       | MOVT - MOVIMENTO              | m³    | 1,0000000 | 2,54       | 2,54  |
| Composição Auxiliar | 91533       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e   | CHP   | 0,1000000 | 51,31      | 5,13  |
| Composição Auxiliar | 5632        | SINAPI  | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                | Custos Horários Produtivo e   | CHI   | 0,0200000 | 100,91     | 2,01  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,1500000 | 24,88      | 3,73  |
| Composição Auxiliar | 5934        | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                 | Custos Horários Produtivo e   | CHI   | 0,0200000 | 113,28     | 2,26  |
| 212                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 98524       | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                             | Supressão Vegetal             | m²    | 1,0000000 | 5,30       | 5,30  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,2132000 | 24,88      | 5,30  |
| 213                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | ED-28533    | SETOP   | ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TABUA (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 (ESPESSURA: 25MM) LARGURA: 225-250MM (TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA | ED-                           | m²    | 1,0000000 | 1,82       | 1,82  |
| Insumo              | MATED-11352 | SETOP   | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM) (DIMENSÃO: 1,10X2,20M)                                                                                                                                                                                                     | 0,0008356                     | m²    | 49,33     | 0,04       |       |
| Insumo              | MATED-11278 | SETOP   |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0020425                     | m²    | 44,15     | 0,09       |       |
| Composição          | ED-28527    | SETOP   | CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | 0,0002110                     | un    | 411,18    | 0,09       |       |
| Composição          | ED-50367    | SETOP   |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0643056                     | hora  | 24,89     | 1,60       |       |
| 214                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 98459       | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                     | Instalações para Canteiros de | m²    | 1,0000000 | 88,36      | 88,36 |
| Composição Auxiliar | 94974       | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                                 | Produção de Concreto          | m³    | 0,0061000 | 551,74     | 3,36  |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,7350000 | 32,89      | 24,17 |
| Composição Auxiliar | 88239       | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e      | H     | 0,4920000 | 27,03      | 13,29 |
| Composição Auxiliar | 91693       | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e   | CHI   | 0,0264000 | 43,43      | 1,14  |
| Composição Auxiliar | 91692       | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e   | CHP   | 0,0066000 | 45,02      | 0,29  |
| Insumo              | 00007243    | SINAPI  | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM                                                                                                                                             | Material                      | m²    | 0,5853000 | 41,69      | 24,40 |
| Insumo              | 00006194    | SINAPI  | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                       | Material                      | M     | 2,0000000 | 5,50       | 11,00 |
| Insumo              | 00005061    | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                                                                       | Material                      | KG    | 0,0680000 | 18,50      | 1,25  |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                 | Material                      | M     | 1,2273000 | 7,71       | 9,46  |
| 217                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 01.04.11    | SUDECAP | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM                                                                                                                                                                                                                              | TAPUME PADRAO                 | M     | 1,0000000 | 4,10       | 4,10  |
| Insumo              | 84.20.20    | SUDECAP | FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M                                                                                                                                                                                                                                | Material                      | M     | 1,0500000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 55.10.88    | SUDECAP | SERVIENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                   | H     | 0,0800000 | 21,10      | 1,68  |
| Insumo              | 55.10.75    | SUDECAP | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                   | H     | 0,0800000 | 29,41      | 2,35  |
| 218                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 01.11.07    | SUDECAP | SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM                                                                                                                                                                                                                                       | SINALIZAÇÃO                   | UN    | 1,0000000 | 40,01      | 40,01 |
| Insumo              | 84.20.02    | SUDECAP | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM                                                                                                                                                                                                       | Material                      | UN    | 1,0000000 | 37,90      | 37,90 |
| Insumo              | 55.10.88    | SUDECAP | SERVIENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                   | H     | 0,1000000 | 21,10      | 2,11  |
| 219                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 01.11.03    | SUDECAP | PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE                                                                                                                                                                                                            | SINALIZAÇÃO                   | UNMES | 1,0000000 | 20,22      | 20,22 |
| Insumo              | 83.17.42    | SUDECAP | PLACA 0,5 X 0,50M DUPLA FACE, CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE                                                                                                                                                                                                            | Material                      | UN    | 0,0400000 | 400,00     | 16,00 |
| Insumo              | 55.10.88    | SUDECAP | SERVIENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                   | H     | 0,2000000 | 21,10      | 4,22  |
| 220                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item       | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    |             | Und  | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|-------------|------------|-----------|
| Composição | 43.01.03    | SUDECAP | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA                                                                                                                                                                                                  | TOPOGRAFIA  |      | MES      | 1,0000000   | 22.130,83  | 22.130,83 |
| Insumo     | 68.01.03    | SUDECAP | ETANOL                                                                                                                                                                                                                       | Material    |      | L        | 55,0000000  | 4,30       | 236,50    |
| Insumo     | 55.20.05    | SUDECAP | ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra |      | MES      | 0,1250000   | 25.252,37  | 3.156,54  |
| Insumo     | 68.01.25    | SUDECAP | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                               | Material    |      | L        | 44,0000000  | 5,89       | 259,16    |
| Insumo     | 55.10.94    | SUDECAP | TOPOÓGRAFO INTERMEDIÁRIO                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra |      | H        | 185,0000000 | 32,75      | 6.058,75  |
| Insumo     | 55.10.05    | SUDECAP | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra |      | H        | 370,0000000 | 21,09      | 7.803,30  |
| Insumo     | 93.21.01    | SUDECAP | ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO MÍNIMA 2MM ALCANCE >= 2500M                                                                                                                                                                           | Material    |      | MES      | 1,0000000   | 2.175,00   | 2.175,00  |
| Insumo     | 54.40.06    | SUDECAP | LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO                                                                                                                                                                            | Equipamento |      | MES      | 1,0000000   | 2.441,57   | 2.441,57  |
| 221        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | ED-50275    | SETOP   | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO                                                                                                          | ED-         |      | un       | 1,0000000   | 76,37      | 76,37     |
| Insumo     | MATED-11330 | SETOP   | PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)                                                                                                                                       | 0,0013514   | Kg   | 21,73    |             | 0,03       |           |
| Insumo     | MATED-11349 | SETOP   | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x4" POL. )ALTURA: 100MM 4" ESPESURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, EUCALIPTO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,2625000   | m    | 4,00     |             | 1,05       |           |
| Composição | ED-28574    | SETOP   | EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL                                                                                                                                                        | 0,9166667   | hora | 82,13    |             | 75,29      |           |
| 222        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | ED-17989    | SETOP   | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE PARA O CANTO DE OBRA                                                                    | ED-         |      | m        | 1,0000000   | 64,33      | 64,33     |
| Insumo     | MATED-11344 | SETOP   | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x3" 7,5X7,5CM TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                               | 0,7087500   | m    | 10,00    |             | 7,09       |           |
| Insumo     | MATED-11354 | SETOP   | TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 ESPESURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                           | 0,5250000   | m²   | 41,11    |             | 21,58      |           |
| Insumo     | MATED-11349 | SETOP   | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x4" POL. )ALTURA: 100MM 4" ESPESURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, EUCALIPTO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 0,5250000   | m    | 4,00     |             | 2,10       |           |
| Insumo     | MATED-11331 | SETOP   | PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)                                                                                                                                       | 0,0096552   | Kg   | 27,23    |             | 0,26       |           |
| Composição | ED-50361    | SETOP   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | 0,4074074   | hora | 27,04    |             | 11,02      |           |
| Composição | ED-50371    | SETOP   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | 0,4074074   | hora | 37,15    |             | 15,14      |           |
| Composição | ED-28574    | SETOP   | EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL                                                                                                                                                        | 0,0500000   | hora | 82,13    |             | 4,11       |           |
| Composição | ED-29612    | SETOP   | PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUMO DE FUMOS DE FUMOS                                                    | 0,4000000   | m²   | 7,60     |             | 3,04       |           |
| 223        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | ED-50137    | SETOP   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE DESMOBILIZAÇÃO                                                                     | ED-         |      | un       | 1,0000000   | 1.702,32   | 1702,32   |
| Composição | ED-31952    | SETOP   | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE DESMOBILIZAÇÃO                                                                    | 2,0000000   | un   | 851,16   |             | 1.702,32   |           |
| 224        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | ED-16348    | SETOP   | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,3) METROS ALTURA                                                 | ED-         |      | mês      | 1,0000000   | 1.531,28   | 1.531,28  |
| Insumo     | EOED-23888  | SETOP   | REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW H TENSÃO: 127V-220V ) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                                             | 176,0000000 | 1,00 | 0,1200   |             | 21,7500    |           |
| Insumo     | MATED-11220 | SETOP   | CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)                                                                                                                                                                      | 0,0333333   | un   | 217,50   |             | 7,25       |           |
| Insumo     | MATED-11210 | SETOP   | LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)                                                                                                                                    | 1,0000000   | mês  | 650,00   |             | 650,00     |           |
| Insumo     | MATED-11222 | SETOP   | ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFICIAL ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 75CM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                        | 0,0083333   | un   | 806,50   |             | 6,72       |           |
| Insumo     | MATED-11186 | SETOP   | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO PRECISA DE SUPORTE DE AR CONDICIONADO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                      | 1,0000000   | mês  | 850,00   |             | 850,00     |           |
| Insumo     | MATED-11219 | SETOP   | MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                                                             | 0,0083333   | un   | 507,00   |             | 4,23       |           |
| Insumo     | MATED-11216 | SETOP   | MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                        | 0,0166667   | un   | 429,90   |             | 7,17       |           |
| Insumo     | MATED-11224 | SETOP   | ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                                       | 0,0083333   | un   | 680,00   |             | 5,67       |           |
| Insumo     | MATED-9873  | SETOP   | LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-E27) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                             | 0,0117333   | un   | 10,90    |             | 0,13       |           |
| 225        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | 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 (2,3) METROS ALTURA                                     | ED-         |      | mês      | 1,0000000   | 858,60     | 858,6     |
| Insumo     | MATED-11224 | SETOP   | ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                                       | 0,1416667   | un   | 680,00   |             | 96,33      |           |
| Insumo     | MATED-9873  | SETOP   | LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-E27) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                             | 0,0117333   | un   | 10,90    |             | 0,13       |           |
| Insumo     | MATED-11220 | SETOP   | CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)                                                                                                                                                                      | 0,0166667   | un   | 217,50   |             | 3,63       |           |
| Insumo     | MATED-11194 | SETOP   | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO PRECISA DE SUPORTE DE AR CONDICIONADO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS          | 1,0000000   | mês  | 750,00   |             | 750,00     |           |
| Composição | ED-16366    | SETOP   | BALÇO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)                                                                                                                    | 0,0411111   | un   | 207,20   |             | 8,52       |           |
| 226        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | 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 (2,3) METROS ALTURA                                                 | ED-         |      | mês      | 1,0000000   | 875,71     | 875,71    |
| Insumo     | MATED-11193 | SETOP   | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO PRECISA DE SUPORTE DE AR CONDICIONADO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                      | 1,0000000   | mês  | 850,00   |             | 850,00     |           |
| Insumo     | MATED-11160 | SETOP   | AQUECEDOR DE MÁRMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARFIMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 90CM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                            | 0,0166667   | un   | 1.135,25 |             | 18,92      |           |
| Insumo     | MATED-9873  | SETOP   | LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-E27) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                             | 0,0117333   | un   | 10,90    |             | 0,13       |           |
| Composição | ED-16370    | SETOP   | MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X80X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                        | 0,0250000   | un   | 160,17   |             | 4,00       |           |
| Composição | ED-14454    | SETOP   | BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                                                                                                | 0,0500000   | un   | 53,20    |             | 2,66       |           |
| 227        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo        |      | Und      | Quant.      | Total      |           |
| Composição | 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                                                                           | ED-         |      | mês      | 1,0000000   | 2.200,13   | 2200,13   |

Este documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXAO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse: <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validar/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

| <div>  <div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</div> <div> <div>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG</div> <div>PROJETO: LACHONETE - RECANTO VERDE</div> <div>LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE</div> </div> <div> <div>BDI: 21,35%</div> <div>REV_01</div> <div>27/07/2026</div> </div> </div> </div> |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |     |          |            |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|----------|------------|------------|----------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | Und | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MATED-9873  | SETOP   | LÂMPADA (TIPO: LED)FORMATO: TUBULAR(COMPRIIMENTO: 120CM(DIÂMETRO: T8(Ø26MM))POTÊNCIA: 18-20W(LUMENS: 1850LM(COR DA LUZ: BRANCA-6500K(SOQUETE: E26)CÓDIGO: 1820W-120CM-6500K-LED)                                                                                                                  | 0,0117333        | un  | 10,90    |            | 0,13       |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MATED-11191 | SETOP   | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO(ESQUADRIAS: 2(LÂMPADAS: NÃO INCLUSO)LAVATÓRIOS: 1(CHUVEIROS: 1)CABINE DE POLIETILENO: 1)PORTA PAPEL HIGIÊNICO: 1)TORNEIRA DE BOIA: 1)TUBO DE LIMPEZA: 1)ACESSÓRIOS: 1)TUBULAÇÃO DE PVC: 1)FLANGES: 1)ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA: 1) | 1,0000000        | mês | 2.200,00 |            | 2.200,00   |          |
| 228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo             |     | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01.10.02    | SUDECAP | BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO                                                                                                                                                                                                                                    | BANHEIRO QUÍMICO |     | MES      | 1,0000000  | 2.177,21   | 2.177,21 |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54.40.31    | SUDECAP | REBOQUE PARA BANHEIRO QUÍMICO EM ESTRUTURA DE AÇO, COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE ACORDO COM NORMAS DE TRÂNSITO, ENGATE RÁPIDO, ESCADA DE ALCOOL EM GEL 420G 70º INPM                                                                                                                                 | Equipamento      |     | UN       | 0,0109150  | 9.500,00   | 103,69   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 83.41.03    | SUDECAP | SABONETE LÍQUIDO 250ML                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material         |     | UN       | 1,0000000  | 12,99      | 12,99    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 83.41.02    | SUDECAP | SABONETE LÍQUIDO 250ML                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material         |     | UN       | 1,0000000  | 10,99      | 10,99    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 89.50.10    | SUDECAP | BANHEIRO QUÍMICO COM SUPORTE SABONETE LÍQUIDO, LAVATÓRIO COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA, CABINE DE POLIETILENO, PORTA PAPEL HIGIÊNICO, PORTA PAPEL HIGIÊNICO (ROLO - 300M)                                                                                                                              | Material         |     | MES      | 1,0000000  | 1.850,00   | 1.850,00 |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 83.41.01    | SUDECAP | PAPEL HIGIÊNICO (ROLO - 300M)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Material         |     | UN       | 22,0000000 | 9,07       | 199,54   |
| 229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo             |     | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-16341    | SETOP   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)                                                                                                                                                                                                                           | ED-              |     | un       | 1,0000000  | 359,98     | 359,98   |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50018    | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                           |                  |     | m        | 24,57      | 36,86      |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50029    | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                      |                  |     | m        | 48,96      | 146,88     |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49999    | SETOP   | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                          |                  |     | un       | 24,18      | 4,84       |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49934    | SETOP   | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE TUBO DE LIMPEZA                                                                                                                              |                  |     | un       | 744,73     | 148,95     |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50303    | SETOP   | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                                                                    |                  |     | un       | 112,30     | 22,46      |          |
| 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo             |     | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total    |



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Und                      | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|---------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------|------------|-----------|
| Composição          | ED-16342      | SETOP     | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER                                                                                                  | ED-                      | un   | 1,0000000   | 363,57     | 363,57    |
| Composição          | ED-50373      | SETOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | 0,2500000                | hora | 34,12       | 8,53       |           |
| Composição          | ED-48971      | SETOP     | CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE            | 15,0000000               | m    | 21,80       | 327,00     |           |
| Composição          | ED-50362      | SETOP     | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | 1,0000000                | hora | 28,04       | 28,04      |           |
| 231                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | ED-16343      | SETOP     | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO                                                    | ED-                      | un   | 1,0000000   | 416,43     | 416,43    |
| Composição          | ED-50018      | SETOP     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                | 1,5000000                | m    | 24,57       | 36,86      |           |
| Composição          | ED-49936      | SETOP     | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE | 0,2000000                | un   | 1.027,00    | 205,40     |           |
| Composição          | ED-50029      | SETOP     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                           | 3,0000000                | m    | 48,96       | 146,88     |           |
| Composição          | ED-49999      | SETOP     | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                               | 0,2000000                | un   | 24,18       | 4,84       |           |
| Composição          | ED-50303      | SETOP     | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA                                         | 0,2000000                | un   | 112,30      | 22,46      |           |
| 232                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | ED-50150      | SETOP     | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2")   | ED-                      | un   | 1,0000000   | 615,20     | 615,2     |
| Insumo              | MATED-15224   | SETOP     | HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA/DIÂMETRO: 20MM (1/2"))VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)COMPRIMENTO APROXIMADO:           | 1,0000000                | un   | 189,85      | 189,85     |           |
| Composição          | ED-15206      | SETOP     | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM              | 1,0000000                | un   | 407,74      | 407,74     |           |
| Composição          | ED-50363      | SETOP     | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | 0,2933333                | hora | 27,03       | 7,93       |           |
| Composição          | ED-50374      | SETOP     | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | 0,2933333                | hora | 33,00       | 9,68       |           |
| 233                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | ED-50151      | SETOP     | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE       | ED-                      | un   | 1,0000000   | 951,38     | 951,38    |
| Insumo              | MATED-19556   | SETOP     | BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO)APLICAÇÃO: BARRAMENTO)                                                                                       | 0,0012903                | Kg   | 103,00      | 0,13       |           |
| Insumo              | MATED-17038   | SETOP     | DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63AJI MÁX: 10KA)                                                                                           | 0,3333333                | un   | 148,07      | 49,36      |           |
| Insumo              | MATED-20647   | SETOP     | ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BW DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)                                                                      | 0,5000000                | Kg   | 21,16       | 10,58      |           |
| Insumo              | MATED-12995   | SETOP     | CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)                                                   | 0,6666667                | un   | 11,37       | 7,58       |           |
| Insumo              | MATED-12612   | SETOP     | CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)                                                | 1,3333333                | m    | 9,46        | 12,61      |           |
| Composição          | ED-49443      | SETOP     | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                  | 0,3333333                | un   | 14,14       | 4,71       |           |
| Composição          | ED-50373      | SETOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | 3,6666667                | hora | 34,12       | 125,11     |           |
| Composição          | ED-49064      | SETOP     | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                           | 0,6666667                | un   | 7,63        | 5,09       |           |
| Composição          | ED-26527      | SETOP     | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM                   | 2,0000000                | m    | 15,17       | 30,34      |           |
| Composição          | ED-51055      | SETOP     | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO           | 1,0000000                | un   | 129,36      | 129,36     |           |
| Composição          | ED-48704      | SETOP     | ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                           | 1,0000000                | un   | 14,61       | 14,61      |           |
| Composição          | ED-26538      | SETOP     | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D",          | 3,0000000                | m    | 25,84       | 77,52      |           |
| Composição          | ED-49440      | SETOP     | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                       | 0,3333333                | un   | 38,26       | 12,75      |           |
| Composição          | ED-20648      | SETOP     | POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO, FORNECIMENTO,              | 0,3333333                | un   | 498,77      | 166,26     |           |
| Composição          | ED-48700      | SETOP     | ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE            | 1,0000000                | un   | 107,85      | 107,85     |           |
| Composição          | ED-50362      | SETOP     | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | 3,6666667                | hora | 28,04       | 102,81     |           |
| Composição          | ED-28593      | SETOP     | CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                           | 0,3333333                | un   | 284,11      | 94,70      |           |
| 234                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | ED-28427      | SETOP     | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES  | ED-                      | un   | 1,0000000   | 1.206,72   | 1.206,72  |
| Composição          | ED-16660      | SETOP     | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM      | 4,5000000                | m²   | 268,16      | 1.206,72   |           |
| 235                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-001   | Próprio   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA LANCHONETE                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS          | %    | 1,0000000   | 99.753,37  | 99.753,37 |
| Composição Auxiliar | 90777         | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 260,0000000 | 142,42     | 37.029,20 |
| Composição Auxiliar | 93572         | SINAPI    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | MES  | 6,0000000   | 10.406,43  | 62.438,58 |
| Insumo              | CREA - MG     | CREA - MG | ART - Anotação de Responsabilidade Técnica 2026 - Para Obras Acima de R\$ 15.000                                                                       | Taxas                    | UN   | 1,0000000   | 285,59     | 285,59    |
| 236                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-002   | Próprio   | Consumo mensal de água e energia elétrica                                                                                                              | CANT - CANTEIRO DE       | Mês  | 1,0000000   | 869,55     | 869,55    |
| Insumo              | 21401         | AGETOP    | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                            | Serviços                 | kWh  | 412,5000000 | 0,96       | 396,00    |
| Insumo              | 21400         | AGETOP    | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                        | Serviços                 | m³   | 38,5000000  | 12,30      | 473,55    |
| 237                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
| Composição          | LAN-STB-004   | Próprio   | CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000   | 133,94     | 133,94    |
| Composição Auxiliar | 129           | SBC       | ENSAIO DE CONCRETO - CORTE,REPARO,RUPTURA DE CORPO DE PROVA                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000   | 100,21     | 100,21    |
| Composição Auxiliar | 01.001.0129-A | EMOP      | "SLUMP TEST"                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS          | UN   | 1,0000000   | 33,73      | 33,73     |
| 238                 | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                          | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Und                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------|
| Composição                    | ED-50393      | SETOP  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00        | ED-                      | %    | 1,0000000 |            |        |
| <b>Composições Auxiliares</b> |               |        |                                                                                                                              |                          |      |           |            |        |
| Composição                    | 01.001.0129-A | EMOP   | "SLUMP TEST"                                                                                                                 | 1                        | UN   | 1,0000000 |            | 33,73  |
| Composição Auxiliar           | 55.100.0002-B | EMOP   | COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)               | 55                       | UN   | 0,2000000 |            | 168,67 |
| Composição                    | ED-48704      | SETOP  | ABRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                 | ED-                      | un   | 1,0000000 | 14,61      | 14,61  |
| Insumo                        | MATED-13036   | SETOP  | ABRACADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 800MM DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM NÚMERO DE | 1,0000000                | un   | 12,75     |            | 12,75  |
| Composição                    | ED-50373      | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | 0,0299320                | hora | 34,12     |            | 1,02   |
| Composição                    | ED-50362      | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | 0,0299320                | hora | 28,04     |            | 0,84   |
| Composição                    | ED-49844      | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"                                          | ED-                      | un   | 1,0000000 | 21,66      | 21,66  |
| Insumo                        | MATED-11613   | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                        | 0,0044000                | Kg   | 60,52     |            | 0,27   |
| Insumo                        | MATED-11589   | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                            | 0,0020000                | l    | 70,28     |            | 0,14   |
| Insumo                        | MATED-11590   | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2" DIÂMETRO SOLDA: 20MM)             | 1,0000000                | un   | 15,85     |            | 15,85  |
| Composição                    | ED-50374      | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | 0,0900000                | hora | 33,00     |            | 2,97   |
| Composição                    | ED-50363      | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | 0,0900000                | hora | 27,03     |            | 2,43   |
| Composição                    | ED-49847      | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"                                        | ED-                      | un   | 1,0000000 | 53,67      | 53,67  |
| Insumo                        | MATED-11613   | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                        | 0,0088000                | Kg   | 60,52     |            | 0,53   |
| Insumo                        | MATED-11589   | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                            | 0,0040000                | l    | 70,28     |            | 0,28   |
| Insumo                        | MATED-11593   | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4" DIÂMETRO SOLDA: 40MM)           | 1,0000000                | un   | 44,45     |            | 44,45  |
| Composição                    | ED-50363      | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | 0,1400000                | hora | 27,03     |            | 3,78   |
| Composição                    | ED-50374      | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | 0,1400000                | hora | 33,00     |            | 4,62   |
| Composição                    | ED-49848      | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"                                        | ED-                      | un   | 1,0000000 | 61,02      | 61,02  |
| Insumo                        | MATED-11589   | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                            | 0,0060000                | l    | 70,28     |            | 0,42   |
| Insumo                        | MATED-11594   | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2" DIÂMETRO SOLDA: 50MM)           | 1,0000000                | un   | 51,45     |            | 51,45  |
| Insumo                        | MATED-11613   | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                        | 0,0123000                | Kg   | 60,52     |            | 0,74   |
| Composição                    | ED-50374      | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | 0,1400000                | hora | 33,00     |            | 4,62   |
| Composição                    | ED-50363      | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | 0,1400000                | hora | 27,03     |            | 3,78   |
| Composição                    | ED-50360      | SETOP  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | ED-                      | hora | 1,0000000 | 27,45      | 27,45  |
| Insumo                        | MOED-20039    | SETOP  | AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                          | 1,0000000                |      |           | 20,00      | 20,00  |
| Insumo                        | MATED-13099   | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | 1,0000000                | hora | 1,57      |            | 1,57   |
| Insumo                        | MATED-13097   | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | 1,0000000                | hora | 0,90      |            | 0,90   |
| Insumo                        | MATED-13096   | SETOP  | CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | 1,0000000                | hora | 2,41      |            | 2,41   |
| Insumo                        | MATED-13098   | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | 1,0000000                | hora | 0,11      |            | 0,11   |
| Composição                    | ED-14665      | SETOP  | EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | 1,0000000                | hora | 1,43      |            | 1,43   |
| Composição                    | ED-14701      | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição                    | ED-5229       | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                              | 1,0000000                | hora | 0,23      |            | 0,23   |
| Composição                    | 88238         | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 27,45  |
| Composição Auxiliar           | 95308         | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,23   |
| Insumo                        | 00037371      | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Encargos Complementare   | H    | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Insumo                        | 00006114      | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 |            | 20,00  |
| Insumo                        | 00037370      | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Encargos Complementare   | H    | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo                        | 00043489      | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Encargos Complementare   | H    | 1,0000000 |            | 1,43   |
| Insumo                        | 00043465      | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Encargos Complementare   | H    | 1,0000000 |            | 0,80   |
| Insumo                        | 00037373      | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Encargos Complementare   | H    | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo                        | 00037372      | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Encargos Complementare   | H    | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Composição                    | ED-50363      | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | ED-                      | hora | 1,0000000 | 27,03      | 27,03  |
| Insumo                        | MOED-20131    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                               | 1,0000000                |      |           | 20,00      | 20,00  |
| Insumo                        | MATED-13098   | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | 1,0000000                | hora | 0,11      |            | 0,11   |
| Insumo                        | MATED-13096   | SETOP  | CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | 1,0000000                | hora | 2,41      |            | 2,41   |
| Insumo                        | MATED-13099   | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | 1,0000000                | hora | 1,57      |            | 1,57   |
| Insumo                        | MATED-13097   | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | 1,0000000                | hora | 0,90      |            | 0,90   |
| Composição                    | ED-14681      | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | 1,0000000                | hora | 0,48      |            | 0,48   |
| Composição                    | ED-14645      | SETOP  | EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                    | 1,0000000                | hora | 1,20      |            | 1,20   |
| Composição                    | ED-5227       | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                     | 1,0000000                | hora | 0,36      |            | 0,36   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                        |                          | Und  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ED-50361    | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 27,04      | 27,04 |
| Insumo              | MOED-20129  | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                          | 1,0000000                |      |      |           | 20,00      | 20,00 |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,0000000                | hora | 2,41 |           |            | 2,41  |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 0,11 |           |            | 0,11  |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | 1,0000000                | hora | 0,90 |           |            | 0,90  |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 1,57 |           |            | 1,57  |
| Composição          | ED-5232     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA              | 1,0000000                | hora | 0,30 |           |            | 0,30  |
| Composição          | ED-14666    | SETOP  | EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 1,0000000                | hora | 1,41 |           |            | 1,41  |
| Composição          | ED-14702    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | 1,0000000                | hora | 0,34 |           |            | 0,34  |
| Composição          | 88239       | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 95309       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 0,29  |
| Insumo              | 00006117    | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              |      | H    | 1,0000000 |            | 20,00 |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00043483    | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,41  |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00043459    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,34  |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 28,04      | 28,04 |
| Insumo              | MOED-20130  | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                          | 1,0000000                |      |      |           | 20,00      | 20,00 |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 0,11 |           |            | 0,11  |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,0000000                | hora | 2,41 |           |            | 2,41  |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 1,57 |           |            | 1,57  |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | 1,0000000                | hora | 0,90 |           |            | 0,90  |
| Composição          | ED-14682    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | 1,0000000                | hora | 0,96 |           |            | 0,96  |
| Composição          | ED-5225     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA              | 1,0000000                | hora | 0,75 |           |            | 0,75  |
| Composição          | ED-14646    | SETOP  | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 1,0000000                | hora | 1,34 |           |            | 1,34  |
| Composição          | ED-50365    | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 29,42      | 29,42 |
| Insumo              | MOED-20132  | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                               | 1,0000000                |      |      |           | 20,00      | 20,00 |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 0,11 |           |            | 0,11  |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,0000000                | hora | 2,41 |           |            | 2,41  |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | 1,0000000                | hora | 0,90 |           |            | 0,90  |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 1,57 |           |            | 1,57  |
| Composição          | ED-14696    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                        | 1,0000000                | hora | 2,31 |           |            | 2,31  |
| Composição          | ED-5251     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                   | 1,0000000                | hora | 0,30 |           |            | 0,30  |
| Composição          | ED-14660    | SETOP  | EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | 1,0000000                | hora | 1,82 |           |            | 1,82  |
| Composição          | ED-50364    | SETOP  | AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 27,04      | 27,04 |
| Insumo              | MOED-20137  | SETOP  | AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                           | 1,0000000                |      |      |           | 20,00      | 20,00 |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 1,57 |           |            | 1,57  |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | 1,0000000                | hora | 0,90 |           |            | 0,90  |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,0000000                | hora | 2,41 |           |            | 2,41  |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | 1,0000000                | hora | 0,11 |           |            | 0,11  |
| Composição          | ED-14703    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | 1,0000000                | hora | 0,34 |           |            | 0,34  |
| Composição          | ED-5252     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA               | 1,0000000                | hora | 0,30 |           |            | 0,30  |
| Composição          | ED-14667    | SETOP  | EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 1,0000000                | hora | 1,41 |           |            | 1,41  |
| Composição          | 88243       | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 29,06 |
| Composição Auxiliar | 95313       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 0,24  |
| Insumo              | 00043491    | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,50  |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00000242    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              |      | H    | 1,0000000 |            | 21,66 |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,11  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 |                              | Und  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|-----------|------------|----------|
| Insumo              | 00043467    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | Encargos Complementares      |      | H      | 1,0000000 |            | 0,67     |
| Composição          | ED-50366    | SETOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | ED-                          |      | hora   | 1,0000000 | 29,08      | 29,08    |
| Insumo              | MOED-20136  | SETOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO                                                                                     | 1,0000000                    |      |        |           | 21,67      | 21,67    |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                | 1,0000000                    | hora | 0,11   |           |            | 0,11     |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | 1,0000000                    | hora | 2,41   |           |            | 2,41     |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                | 1,0000000                    | hora | 1,57   |           |            | 1,57     |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                            | 1,0000000                    | hora | 0,90   |           |            | 0,90     |
| Composição          | ED-5234     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                        | 1,0000000                    | hora | 0,25   |           |            | 0,25     |
| Composição          | ED-14680    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | 1,0000000                    | hora | 0,67   |           |            | 0,67     |
| Composição          | ED-14644    | SETOP  | EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | 1,0000000                    | hora | 1,50   |           |            | 1,50     |
| Composição          | 100659      | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                      | Esquadrias - Portas          |      | M      | 1,0000000 |            | 12,43    |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,0705411 |            | 37,14    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,0199355 |            | 24,88    |
| Insumo              | 00039026    | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                       | Material                     |      | KG     | 0,0060000 |            | 21,16    |
| Insumo              | 00020017    | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU | Material                     |      | M      | 1,1630000 |            | 7,92     |
| Composição          | ED-48208    | SETOP  | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA                   | ED-                          |      | m²     | 1,0000000 | 302,46     | 302,46   |
| Insumo              | MATED-12181 | SETOP  | ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO)TIPO: VENEZIANA(ALTURA: 20CM)(COMPRIMENTO: 40CM)(ESPESSURA: 10CM)                                                     | 13,1250000                   | un   | 19,15  |           |            | 251,28   |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | 0,5128205                    | hora | 24,89  |           |            | 12,76    |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | 1,0256410                    | hora | 33,63  |           |            | 34,49    |
| Composição          | ED-48306    | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                                                            | 0,0077438                    | m³   | 506,99 |           |            | 3,93     |
| Composição          | 92717       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023                                           | Custos Horários Produtivo e  |      | CHI    | 1,0000000 |            | 0,28     |
| Composição Auxiliar | 92712       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                          | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,23     |
| Composição Auxiliar | 92713       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023                                                | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,05     |
| Composição          | 92716       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                           | Custos Horários Produtivo e  |      | CHP    | 1,0000000 |            | 84,00    |
| Composição Auxiliar | 92714       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                           | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,29     |
| Composição Auxiliar | 92715       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 83,43    |
| Composição Auxiliar | 92713       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023                                                | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,05     |
| Composição Auxiliar | 92712       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                          | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,23     |
| Composição          | 92712       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                          | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,23     |
| Insumo              | 00013761    | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO                     | Equipamento para Aquisição   |      | UN     | 0,0000640 |            | 3.738,81 |
| Composição          | 92713       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023                                                | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,05     |
| Insumo              | 00013761    | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO                     | Equipamento para Aquisição   |      | UN     | 0,0000148 |            | 3.738,81 |
| Composição          | 92714       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                           | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,29     |
| Insumo              | 00013761    | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO                     | Equipamento para Aquisição   |      | UN     | 0,0000800 |            | 3.738,81 |
| Composição          | 92715       | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 83,43    |
| Insumo              | 00000001    | SINAPI | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)                                                                        | Material                     |      | KG     | 0,4405100 |            | 79,99    |
| Insumo              | 00000002    | SINAPI | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)                                                                         | Material                     |      | m³     | 2,7500000 |            | 17,53    |
| Composição          | ED-31759    | SETOP  | APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA                                                                                                             | ED-                          |      | m      | 1,0000000 | 5,75       | 5,75     |
| Insumo              | MATED-9206  | SETOP  | PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM)(APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) "VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                           | 1,0000000                    | m    | 4,23   |           |            | 4,23     |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | 0,0293333                    | hora | 24,89  |           |            | 0,73     |
| Composição          | ED-9199     | SETOP  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | 0,0293333                    | hora | 27,04  |           |            | 0,79     |
| Composição          | ED-8505     | SETOP  | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                             | ED-                          |      | m³     | 1,0000000 | 34,71      | 34,71    |
| Composição          | ED-50372    | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | 0,2037037                    | hora | 32,90  |           |            | 6,70     |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | 0,4074074                    | hora | 24,89  |           |            | 10,14    |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | 0,2037037                    | hora | 33,63  |           |            | 6,85     |
| Composição          | ED-50361    | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | 0,4074074                    | hora | 27,04  |           |            | 11,02    |
| Composição          | 97115       | SINAPI | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022                                                          | Pavimento Rígido de          |      | KG     | 1,0000000 |            | 65,90    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,6460900 |            | 24,88    |
| Insumo              | 00004229    | SINAPI | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)                           | Material                     |      | KG     | 1,0000000 |            | 49,83    |
| Composição          | 97113       | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                            | Pavimento Rígido de          |      | m²     | 1,0000000 |            | 3,34     |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,0049100 |            | 33,62    |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,0058900 |            | 24,88    |
| Insumo              | 00042408    | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                            | Material                     |      | m²     | 1,1280000 |            | 2,70     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV.01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Und                         | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|-------------|------------|--------|
| Composição          | ED-50600    | SETOP  | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                       | ED-                         | m²   | 1,0000000   | 3,96       | 3,96   |
| Insumo              | MATED-12058 | SETOP  | LONA PLÁSTICA (COR: PRETA)(ESPESSURA: 150 MICRAS)                                                                                                      | 1,0500000                   | m²   | 1,40        |            | 1,47   |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | 0,1000000                   | hora | 24,89       |            | 2,49   |
| Composição          | ED-20777    | SETOP  | APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL                                                                     | ED-                         | m    | 1,0000000   | 1,80       | 1,80   |
| Insumo              | MATED-15101 | SETOP  | MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)(CATALIZADOR: INCLUSO)(RENDIMENTO: 0,59KG/M2)                                                              | 0,0012036                   | Kg   | 41,12       |            | 0,05   |
| Insumo              | MATED-9598  | SETOP  | FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM)(COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                                            | 2,0000000                   | m    | 0,17        |            | 0,34   |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | 0,0152778                   | hora | 24,89       |            | 0,38   |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | 0,0305556                   | hora | 33,63       |            | 1,03   |
| Composição          | ED-50718    | SETOP  | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA                          | ED-                         | m²   | 1,0000000   | 8,53       | 8,53   |
| Insumo              | MATED-12355 | SETOP  | REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS)(DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS                                            | 0,2361111                   | Kg   | 10,10       |            | 2,38   |
| Insumo              | MATED-11262 | SETOP  | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                      | 0,0025500                   | Kg   | 23,58       |            | 0,06   |
| Composição          | ED-50368    | SETOP  | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | 0,2444444                   | hora | 24,89       |            | 6,08   |
| Composição          | 87367       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO            | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 828,22 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 11,2300000  |            | 24,88  |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,1600000   |            | 171,60 |
| Insumo              | 00001106    | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                    | KG   | 116,4000000 |            | 1,25   |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                    | KG   | 261,8900000 |            | 0,78   |
| Composição          | 87369       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO            | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 835,85 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 11,1000000  |            | 24,88  |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,1400000   |            | 171,60 |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                    | KG   | 192,5200000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00001106    | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                    | KG   | 171,1300000 |            | 1,25   |
| Composição          | 87292       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO            | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 718,35 |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 4,5000000   |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 88830       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 1,0500000   |            | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 3,4500000   |            | 0,50   |
| Insumo              | 00001106    | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                    | KG   | 174,1000000 |            | 1,25   |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                    | KG   | 195,8600000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,1600000   |            | 171,60 |
| Composição          | 87294       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO            | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 685,89 |
| Composição Auxiliar | 89226       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 2,8000000   |            | 2,05   |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 3,6500000   |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 0,7900000   |            | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 89225       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 0,8500000   |            | 6,70   |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                    | KG   | 177,1200000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,1800000   |            | 171,60 |
| Insumo              | 00001106    | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                    | KG   | 157,4400000 |            | 1,25   |
| Composição          | 100475      | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 817,57 |
| Composição Auxiliar | 88830       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 0,8700000   |            | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 3,7500000   |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 2,8800000   |            | 0,50   |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                    | KG   | 486,0000000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000123    | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | Material                    | L    | 19,4400000  |            | 6,64   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,0800000   |            | 171,60 |
| Composição          | 88629       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                             | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 773,53 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 8,5700000   |            | 24,88  |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                    | KG   | 482,9600000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,0700000   |            | 171,60 |
| Composição          | 88628       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | Argamassas                  | m³   | 1,0000000   |            | 674,06 |
| Composição Auxiliar | 88830       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 0,8000000   |            | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 2,6200000   |            | 0,50   |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 3,4200000   |            | 32,16  |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                    | m³   | 1,0700000   |            | 171,60 |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         |                             | Und  | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|--------|-------------|------------|--------|
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                | Material                    |      | KG     | 483,7000000 |            | 0,78   |
| Composição          | 87316       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                      | Argamassas                  |      | m³     | 1,0000000   |            | 598,79 |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                            | Custos Horários Produtivo e |      | CHI    | 3,5600000   |            | 0,50   |
| Composição Auxiliar | 88830       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                            | Custos Horários Produtivo e |      | CHP    | 1,0800000   |            | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 4,6400000   |            | 32,16  |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                | Material                    |      | KG     | 343,5200000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000367    | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                       | Material                    |      | m³     | 1,0200000   |            | 173,84 |
| Composição          | 87301       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                  | Argamassas                  |      | m³     | 1,0000000   |            | 752,54 |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                            | Custos Horários Produtivo e |      | CHI    | 3,7200000   |            | 0,50   |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 4,8500000   |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 88830       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                            | Custos Horários Produtivo e |      | CHP    | 1,1300000   |            | 2,36   |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                | Material                    |      | KG     | 459,8500000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                        | Material                    |      | m³     | 1,3600000   |            | 171,60 |
| Composição          | ED-48302    | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                                                    | ED-                         |      | m³     | 1,0000000   | 698,81     | 698,81 |
| Insumo              | EQED-8483   | SETOP  | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,00000000 kWh/m³) CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa) | 1,0000000                   | 1,00 |        | 2,7900      | 1,0300     | 2,7900 |
| Insumo              | MATED-11258 | SETOP  | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)                                                                                                                                                               | 486,0000000                 | Kg   | 0,69   |             |            | 335,34 |
| Insumo              | MATED-11248 | SETOP  | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                                             | 1,2160000                   | m³   | 181,50 |             |            | 220,70 |
| Composição          | ED-8501     | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 4,7000000                   | hora | 30,08  |             |            | 141,38 |
| Composição          | ED-48306    | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                                                    | ED-                         |      | m³     | 1,0000000   | 506,99     | 506,99 |
| Insumo              | EQED-8483   | SETOP  | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,00000000 kWh/m³) CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa) | 1,0000000                   | 1,00 |        | 2,7900      | 1,0300     | 2,7900 |
| Insumo              | MATED-11258 | SETOP  | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)                                                                                                                                                               | 208,0000000                 | Kg   | 0,69   |             |            | 143,52 |
| Insumo              | MATED-11248 | SETOP  | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                                             | 1,2160000                   | m³   | 181,50 |             |            | 220,70 |
| Composição          | ED-8501     | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 4,7000000                   | hora | 30,08  |             |            | 141,38 |
| Composição          | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,0000000   |            | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 95314       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,0000000   |            | 0,29   |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                       | Encargos Complementare      |      | H      | 1,0000000   |            | 1,57   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                  | Encargos Complementare      |      | H      | 1,0000000   |            | 2,41   |
| Insumo              | 00043489    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                       | Encargos Complementare      |      | H      | 1,0000000   |            | 1,43   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                   | Encargos Complementare      |      | H      | 1,0000000   |            | 0,90   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                       | Encargos Complementare      |      | H      | 1,0000000   |            | 0,11   |
| Insumo              | 00000378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                 |      | H      | 1,0000000   |            | 25,86  |
| Insumo              | 00043465    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                               | Encargos Complementare      |      | H      | 1,0000000   |            | 0,80   |
| Composição          | ED-50375    | SETOP  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | ED-                         |      | hora   | 1,0000000   | 33,38      | 33,38  |
| Insumo              | MOED-20144  | SETOP  | ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                                           | 1,0000000                   |      |        |             | 25,86      | 25,86  |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                      | 1,0000000                   | hora | 2,41   |             |            | 2,41   |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | 1,0000000                   | hora | 1,57   |             |            | 1,57   |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                    | 1,0000000                   | hora | 0,90   |             |            | 0,90   |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | 1,0000000                   | hora | 0,11   |             |            | 0,11   |
| Composição          | ED-14647    | SETOP  | EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | 1,0000000                   | hora | 1,43   |             |            | 1,43   |
| Composição          | ED-5228     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                                                                                               | 1,0000000                   | hora | 0,30   |             |            | 0,30   |
| Composição          | ED-14683    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                        | 1,0000000                   | hora | 0,80   |             |            | 0,80   |
| Composição          | 92767       | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | Armação para Estruturas de  |      | KG     | 1,0000000   |            | 15,38  |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 0,1055000   |            | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 0,0172000   |            | 27,45  |
| Composição Auxiliar | 92799       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                        | Armação para Estruturas de  |      | KG     | 1,0000000   |            | 10,29  |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                              | Material                    |      | UN     | 2,8160000   |            | 0,22   |
| Insumo              | 00043132    | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                | Material                    |      | KG     | 0,0250000   |            | 19,92  |
| Composição          | 92768       | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | Armação para Estruturas de  |      | KG     | 1,0000000   |            | 13,06  |
| Composição Auxiliar | 92800       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                        | Armação para Estruturas de  |      | KG     | 1,0000000   |            | 8,96   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 0,0836000   |            | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 0,0136000   |            | 27,45  |
| Insumo              | 00043132    | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                | Material                    |      | KG     | 0,0250000   |            | 19,92  |
| Insumo              | 00039017    | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                              | Material                    |      | UN     | 2,1180000   |            | 0,22   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                   |                          | Und       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------|-----------|------------|--------|
| Composição          | ED-49440    | SETOP  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO            | ED-                      |           | un   | 1,0000000 | 38,26      | 38,26  |
| Insumo              | MATED-12988 | SETOP  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA)QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)                                            |                          | 1,0000000 | un   | 18,00     |            | 18,00  |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         |                          | 0,3259259 | hora | 28,04     |            | 9,14   |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     |                          | 0,3259259 | hora | 34,12     |            | 11,12  |
| Composição          | ED-29455    | SETOP  | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA                                | ED-                      |           | m²   | 1,0000000 | 102,90     | 102,90 |
| Composição          | ED-7830     | SETOP  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     |                          | 1,6296289 | hora | 33,38     |            | 54,40  |
| Composição          | ED-50366    | SETOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          |                          | 1,6296289 | hora | 29,08     |            | 47,39  |
| Composição          | ED-48302    | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                                              |                          | 0,0016000 | m³   | 698,81    |            | 1,12   |
| Composição          | ED-48700    | SETOP  | ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE | ED-                      |           | un   | 1,0000000 | 107,85     | 107,85 |
| Insumo              | MATED-12520 | SETOP  | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4")DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)                                                     |                          | 1,0000000 | un   | 14,20     |            | 14,20  |
| Insumo              | MATED-11478 | SETOP  | HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8")COMPRIMENTO: 240CM(MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020))REVESTIMENTO: COBRE            |                          | 1,0000000 | un   | 40,02     |            | 40,02  |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     |                          | 0,8627451 | hora | 34,12     |            | 29,44  |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         |                          | 0,8627451 | hora | 28,04     |            | 24,19  |
| Composição          | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 28,03  |
| Composição Auxiliar | 95316       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 0,74   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Insumo              | 00043484    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 1,34   |
| Insumo              | 00043460    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,96   |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo              | 00000247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra              |           | H    | 1,0000000 |            | 20,00  |
| Composição          | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 27,02  |
| Composição Auxiliar | 95317       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 0,35   |
| Insumo              | 00043485    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 1,20   |
| Insumo              | 00000246    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra              |           | H    | 1,0000000 |            | 20,00  |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Insumo              | 00043461    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,48   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Composição          | ED-28562    | SETOP  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | ED-                      |           | hora | 1,0000000 | 26,14      | 26,14  |
| Insumo              | MOED-28564  | SETOP  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO                                                                        |                          | 1,0000000 |      |           | 20,17      | 20,17  |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              |                          | 1,0000000 | hora | 0,90      |            | 0,90   |
| Insumo              | MATED-28571 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         |                          | 1,0000000 | hora | 0,72      |            | 0,72   |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  |                          | 1,0000000 | hora | 1,57      |            | 1,57   |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                |                          | 1,0000000 | hora | 2,41      |            | 2,41   |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  |                          | 1,0000000 | hora | 0,11      |            | 0,11   |
| Insumo              | MATED-28572 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 |                          | 1,0000000 | hora | 0,09      |            | 0,09   |
| Composição          | ED-28567    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   |                          | 1,0000000 | hora | 0,17      |            | 0,17   |
| Composição          | 88255       | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 46,22  |
| Composição Auxiliar | 95323       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 0,33   |
| Insumo              | 00043462    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,03   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Insumo              | 00043486    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,89   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo              | 00000532    | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra              |           | H    | 1,0000000 |            | 39,98  |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Composição          | 88256       | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 35,65  |
| Composição Auxiliar | 95324       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e |           | H    | 1,0000000 |            | 0,41   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00043489    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | Encargos Complementare   |           | H    | 1,0000000 |            | 1,43   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                |                              | Und  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|-----------|------------|--------|
| Insumo              | 00043465      | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                      | Encargos Complementares      |      | H      | 1,0000000 |            | 0,80   |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Encargos Complementares      |      | H      | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | Encargos Complementares      |      | H      | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Insumo              | 00004760      | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra                  |      | H      | 1,0000000 |            | 28,02  |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Encargos Complementares      |      | H      | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Composição          | ED-16366      | SETOP  | BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)                                               | ED-                          |      | un     | 1,0000000 | 207,20     | 207,20 |
| Insumo              | MATED-11332   | SETOP  | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM)DIÂMETRO: 3,4MM(QUANTIDADE POR QUILO: 203)                                                                   | 0,0788177                    | Kg   | 17,83  |           |            | 1,41   |
| Insumo              | MATED-16368   | SETOP  | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)APLICAÇÃO: MADEIRA(CABEÇA: FENDA)MATERIAL: AÇO(ACABAMENTO: ZINCADO)COMPRIMENTO: 16MMDIÂMETRO: 3,4MM                     | 4,0000000                    | un   | 0,04   |           |            | 0,16   |
| Insumo              | MATED-11387   | SETOP  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA)LARGURA: 2,1/2"(ALTURA: 3")                                                                     | 2,0000000                    | un   | 15,90  |           |            | 31,80  |
| Insumo              | MATED-11273   | SETOP  | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESURA: 12MM)DIMENSÃO: 1,10X2,20M)                                                                                   | 2,1200000                    | m²   | 55,21  |           |            | 117,05 |
| Insumo              | MATED-11344   | SETOP  | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" (7,5X7,5CM)TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO(VALORES REFERENCIAIS      | 4,8000000                    | m    | 10,00  |           |            | 48,00  |
| Composição          | ED-50361      | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 0,1466666                    | hora | 27,04  |           |            | 3,97   |
| Composição          | ED-50372      | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | 0,1466666                    | hora | 32,90  |           |            | 4,83   |
| Composição          | ED-21847      | SETOP  | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA                                  | ED-                          |      | m²     | 1,0000000 | 269,76     | 269,76 |
| Composição          | ED-31410      | SETOP  | GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                                     | 1,0000000                    | m²   | 269,76 |           |            | 269,76 |
| Composição          | ED-14454      | SETOP  | BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                            | ED-                          |      | un     | 1,0000000 | 53,20      | 53,20  |
| Insumo              | MATED-14455   | SETOP  | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)APLICAÇÃO: MADEIRA(CABEÇA: FENDA)MATERIAL: AÇO(ACABAMENTO: ZINCADO)COMPRIMENTO: 75MMDIÂMETRO: 3,4MM                     | 8,0000000                    | un   | 0,73   |           |            | 5,84   |
| Insumo              | MATED-11354   | SETOP  | TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"(ESPESURA: 25MM)LARGURA: 300MMTIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA                               | 0,7875000                    | m²   | 41,11  |           |            | 32,37  |
| Composição          | ED-50361      | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 0,2500000                    | hora | 27,04  |           |            | 6,76   |
| Composição          | ED-50372      | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | 0,2500000                    | hora | 32,90  |           |            | 8,23   |
| Composição          | 55.100.0070-B | EMOP   | BARRA CHATA DE ACO CARBONO, PIUSOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.                                       | 55                           |      | KG     | 1,0000000 |            | 3,65   |
| Insumo              | 00036         | EMOP   | PERFIL "H" DE ACO CARBONO, PIUSOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"x6"                                            | Material                     |      | KG     | 0,4146000 |            | 8,82   |
| Composição          | 97117         | SINAPI | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                            | Pavimento Rígido de          |      | KG     | 1,0000000 |            | 19,35  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,0103000 |            | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,2162300 |            | 33,37  |
| Insumo              | 00042403      | SINAPI | ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA                                                                                                               | Material                     |      | KG     | 1,0000000 |            | 8,82   |
| Insumo              | 00042407      | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                      | Material                     |      | M      | 0,4866200 |            | 6,31   |
| Composição          | ED-15208      | SETOP  | BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPa, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"). FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE         | ED-                          |      | un     | 1,0000000 | 31,62      | 31,62  |
| Composição          | ED-49811      | SETOP  | FÓRMA E DESFÓRMA PARA VIGA CINTA/ALCOÇO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                             | 0,2040000                    | m²   | 75,99  |           |            | 15,50  |
| Composição          | ED-51125      | SETOP  | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                           | 0,0140400                    | m³   | 60,00  |           |            | 0,84   |
| Composição          | ED-48298      | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                             | 0,1776000                    | Kg   | 14,00  |           |            | 2,49   |
| Composição          | ED-51133      | SETOP  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                        | 0,0140400                    | m³   | 29,44  |           |            | 0,41   |
| Composição          | ED-51093      | SETOP  | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                     | 0,0540000                    | m²   | 28,62  |           |            | 1,55   |
| Composição          | ED-50800      | SETOP  | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                         | 0,2750000                    | m²   | 3,96   |           |            | 1,09   |
| Composição          | ED-51107      | SETOP  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                              | 0,0108000                    | m³   | 84,90  |           |            | 0,92   |
| Composição          | ED-49787      | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                      | 0,0108000                    | m³   | 817,02 |           |            | 8,82   |
| Composição          | 90806         | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                               | Esquadrias - Portas          |      | UN     | 1,0000000 |            | 519,00 |
| Composição Auxiliar | 90801         | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025                                                                        | Esquadrias - Portas          |      | UN     | 1,0000000 |            | 392,59 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,6725041 |            | 33,62  |
| Composição Auxiliar | 88629         | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                               | Argamassas                   |      | m³     | 0,0223000 |            | 773,53 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,6641231 |            | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,6774700 |            | 37,14  |
| Insumo              | 00007319      | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                           | Material                     |      | L      | 0,7084000 |            | 10,61  |
| Insumo              | 00039027      | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                       | Material                     |      | KG     | 0,2000000 |            | 18,80  |
| Composição          | 90801         | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025                                                                        | Esquadrias - Portas          |      | UN     | 1,0000000 |            | 392,59 |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 3,9369179 |            | 37,14  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,1126072 |            | 24,88  |
| Insumo              | 00005066      | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                   | Material                     |      | KG     | 0,0110000 |            | 24,79  |
| Insumo              | 00000183      | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / | Material                     |      | JG     | 1,0000000 |            | 217,98 |
| Insumo              | 00005075      | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                      | Material                     |      | KG     | 0,0240000 |            | 18,82  |
| Composição          | 88831         | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | Custos Horários Produtivo e  |      | CHI    | 1,0000000 |            | 0,50   |
| Composição Auxiliar | 88827         | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023        | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 88826         | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO              | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,41   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|------------|-----------|
| Composição          | 88830       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                        |     | CHP  | 1,0000000 |            | 2,36      |
| Composição Auxiliar | 88827       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                                                                                             |     | H    | 1,0000000 |            | 0,09      |
| Composição Auxiliar | 88829       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO.                                                                                                      |     | H    | 1,0000000 |            | 1,41      |
| Composição Auxiliar | 88826       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.                                                                                                                  |     | H    | 1,0000000 |            | 0,41      |
| Composição Auxiliar | 88828       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.                                                                                                                   |     | H    | 1,0000000 |            | 0,45      |
| Composição          | 88826       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.                                                                                                                  |     | H    | 1,0000000 |            | 0,41      |
| Insumo              | 00010535    | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                           |     | UN   | 0,0000640 |            | 6,447,50  |
| Composição          | 88827       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                                                                                             |     | H    | 1,0000000 |            | 0,09      |
| Insumo              | 00010535    | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                           |     | UN   | 0,0000148 |            | 6,447,50  |
| Composição          | 88828       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.                                                                                                                   |     | H    | 1,0000000 |            | 0,45      |
| Insumo              | 00010535    | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                           |     | UN   | 0,0000700 |            | 6,447,50  |
| Composição          | 88829       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO.                                                                                                      |     | H    | 1,0000000 |            | 1,41      |
| Insumo              | 00002705    | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                                         |     | KWH  | 1,2500000 |            | 1,13      |
| Composição          | 89226       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                                        |     | CHI  | 1,0000000 |            | 2,05      |
| Composição Auxiliar | 89222       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                                                                                             |     | H    | 1,0000000 |            | 0,38      |
| Composição Auxiliar | 89221       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.                                                                                                                  |     | H    | 1,0000000 |            | 1,67      |
| Composição          | 89225       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                        |     | CHP  | 1,0000000 |            | 6,70      |
| Composição Auxiliar | 89221       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.                                                                                                                  |     | H    | 1,0000000 |            | 1,67      |
| Composição Auxiliar | 89222       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                                                                                             |     | H    | 1,0000000 |            | 0,38      |
| Composição Auxiliar | 89223       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.                                                                                                                   |     | H    | 1,0000000 |            | 1,83      |
| Composição Auxiliar | 89224       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO.                                                                                                      |     | H    | 1,0000000 |            | 2,82      |
| Composição          | 89221       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.                                                                                                                  |     | H    | 1,0000000 |            | 1,67      |
| Insumo              | 00036397    | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                             |     | UN   | 0,0000640 |            | 26,227,11 |
| Composição          | 89222       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                                                                                             |     | H    | 1,0000000 |            | 0,38      |
| Insumo              | 00036397    | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                             |     | UN   | 0,0000148 |            | 26,227,11 |
| Composição          | 89223       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.                                                                                                                   |     | H    | 1,0000000 |            | 1,83      |
| Insumo              | 00036397    | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                             |     | UN   | 0,0000700 |            | 26,227,11 |
| Composição          | 89224       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO.                                                                                                      |     | H    | 1,0000000 |            | 2,82      |
| Insumo              | 00002705    | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                                         |     | KWH  | 2,5000000 |            | 1,13      |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | ED- | hora | 1,0000000 | 33,00      | 33,00     |
| Insumo              | MOED-20143  | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                                                                            |     |      | 1,0000000 | 25,86      | 25,86     |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                |     | hora | 0,90      |            | 0,90      |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                    |     | hora | 1,57      |            | 1,57      |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                  |     | hora | 2,41      |            | 2,41      |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                    |     | hora | 0,11      |            | 0,11      |
| Composição          | ED-14651    | SETOP  | EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |     | hora | 1,20      |            | 1,20      |
| Composição          | ED-5226     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                                                                                                                  |     | hora | 0,47      |            | 0,47      |
| Composição          | ED-14687    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     | hora | 0,48      |            | 0,48      |
| Composição          | ED-49064    | SETOP  | CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | ED- | un   | 1,0000000 | 7,63       | 7,63      |
| Insumo              | MATED-13034 | SETOP  | CABECOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE)MATERIAL: ALUMÍNIOBITOLA: 32MM (1.1/4")                                                                                                                                                                                |     | un   | 5,77      |            | 5,77      |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       |     | hora | 34,12     |            | 1,02      |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           |     | hora | 28,04     |            | 0,84      |
| Composição          | ED-48971    | SETOP  | CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 100°C, COR: PRETA                                                                           | ED- | m    | 1,0000000 | 21,80      | 21,80     |
| Insumo              | MATED-12522 | SETOP  | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)                                                                                                                                                                                                     |     | m    | 0,50      |            | 0,01      |
| Insumo              | MATED-11810 | SETOP  | CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO,TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 1000V, COR: PRETA                                                                                                             |     | m    | 16,40     |            | 16,73     |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           |     | hora | 28,04     |            | 2,28      |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       |     | hora | 34,12     |            | 2,78      |
| Composição          | ED-49936    | SETOP  | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG) | ED- | un   | 1,0000000 | 1,027,00   | 1,027,00  |
| Insumo              | MATED-11749 | SETOP  | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG) |     | un   | 455,61    |            | 455,61    |
| Composição          | ED-49848    | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"                                                                                                                                                                        |     | un   | 61,02     |            | 122,04    |
| Composição          | ED-50003    | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                     |     | un   | 40,46     |            | 40,46     |
| Composição          | ED-50303    | SETOP  | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                                |     | un   | 112,30    |            | 112,30    |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    |     | hora | 27,03     |            | 79,29     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und                          | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total      |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------|------------|------------|
| Composição          | ED-49844    | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"                                                                      | 1,0000000                    | un   | 21,66       |            | 21,66      |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | 2,9333333                    | hora | 33,00       |            | 96,80      |
| Composição          | ED-50022    | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                | 2,4600000                    | m    | 40,18       |            | 98,84      |
| Composição          | ED-49934    | SETOP  | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE     | ED-                          | un   | 1,0000000   | 744,73     | 744,73     |
| Insumo              | MATED-12135 | SETOP  | RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG                                                       | 1,0000000                    | un   | 244,86      |            | 244,86     |
| Composição          | ED-50303    | SETOP  | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA                                            | 1,0000000                    | un   | 112,30      |            | 112,30     |
| Composição          | ED-50002    | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                               | 1,0000000                    | un   | 38,62       |            | 38,62      |
| Composição          | ED-49847    | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"                                                                    | 2,0000000                    | un   | 53,67       |            | 107,34     |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | 2,0952381                    | hora | 27,03       |            | 56,63      |
| Composição          | ED-49844    | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"                                                                      | 1,0000000                    | un   | 21,66       |            | 21,66      |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | 2,0952381                    | hora | 33,00       |            | 69,14      |
| Composição          | ED-50021    | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                | 2,2300000                    | m    | 42,23       |            | 94,17      |
| Composição          | ED-51055    | SETOP  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO             | ED-                          | un   | 1,0000000   | 129,36     | 129,36     |
| Insumo              | MATED-5551  | SETOP  | TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO)DIÂMETRO": 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)"VALORES               | 1,0000000                    | un   | 71,75       |            | 71,75      |
| Insumo              | MATED-5539  | SETOP  | CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO": 300MM COMPRIMENTO": 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE                     | 1,0000000                    | un   | 27,22       |            | 27,22      |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 0,4888889                    | hora | 28,04       |            | 13,71      |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | 0,4888889                    | hora | 34,12       |            | 16,68      |
| Composição          | 97903       | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020     | Caixas Enterradas            | UN   | 1,0000000   |            | 905,73     |
| Composição Auxiliar | 5679        | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO          | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,0276000   |            | 78,71      |
| Composição Auxiliar | 94970       | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                  | Produção de Concreto         | m³   | 0,1163000   |            | 558,65     |
| Composição Auxiliar | 101616      | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                     | Escoramento e Preparo de     | m²   | 1,2100000   |            | 8,82       |
| Composição Auxiliar | 5678        | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO          | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,0136000   |            | 167,33     |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 6,8139000   |            | 33,62      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 5,3538000   |            | 24,88      |
| Composição Auxiliar | 100475      | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019         | Argamassas                   | m³   | 0,1585000   |            | 817,57     |
| Composição Auxiliar | 87316       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISECO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019            | Argamassas                   | m³   | 0,0196000   |            | 598,79     |
| Composição Auxiliar | 97735       | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                        | Estruturas Pré-Fabricadas e  | m²   | 0,0700000   |            | 2.770,04   |
| Insumo              | 00005069    | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                      | Material                     | KG   | 0,0156000   |            | 19,18      |
| Insumo              | 00007258    | SINAPI | TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                            | Material                     | UN   | 168,2190000 |            | 0,66       |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                | Material                     | M    | 0,1480000   |            | 7,71       |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                  | Material                     | M    | 0,1760000   |            | 2,70       |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                          | Material                     | L    | 0,0068000   |            | 6,38       |
| Insumo              | 00006193    | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                | Material                     | M    | 0,5520000   |            | 27,55      |
| Composição          | ED-28593    | SETOP  | CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                             | ED-                          | un   | 1,0000000   | 284,11     | 284,11     |
| Insumo              | MATED-28594 | SETOP  | CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL)TIPO: CM-8 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 48X34X21CM NORMA: ABNT NBR 13706-1   | 1,0000000                    | un   | 159,79      |            | 159,79     |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 2,0000000                    | hora | 28,04       |            | 56,08      |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | 2,0000000                    | hora | 34,12       |            | 68,24      |
| Composição          | 89884       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 1,0000000   |            | 102,86     |
| Composição Auxiliar | 89878       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 44,75      |
| Composição Auxiliar | 89880       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 6,14       |
| Composição Auxiliar | 88281       | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000   |            | 36,77      |
| Composição Auxiliar | 89879       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 15,20      |
| Composição          | 89883       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 1,0000000   |            | 405,40     |
| Composição Auxiliar | 89878       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 44,75      |
| Composição Auxiliar | 89882       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 227,46     |
| Composição Auxiliar | 89880       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 6,14       |
| Composição Auxiliar | 89879       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 15,20      |
| Composição Auxiliar | 89881       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 75,08      |
| Composição Auxiliar | 88281       | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000   |            | 36,77      |
| Composição          | 89878       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 44,75      |
| Insumo              | 00037763    | SINAPI | CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO *45000* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTÊNCIA *330* CV (INCLUI | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000342   |            | 752.111,09 |
| Insumo              | 00037744    | SINAPI | SEMIREBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                            | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000603   |            | 315.734,26 |
| Composição          | 89880       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM          | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 6,14       |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Und                          | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total      |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------|------------|------------|
| Insumo              | 00037744    | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                                                                                                                                | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000059  |            | 315.734,26 |
| Insumo              | 00037763    | SINAPI | CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "330" CV (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                                                                | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000057  |            | 752.111,09 |
| Composição          | 89879       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO) | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 15,20      |
| Insumo              | 00037744    | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                                                                                                                                | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000146  |            | 315.734,26 |
| Insumo              | 00037763    | SINAPI | CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "330" CV (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                                                                | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000141  |            | 752.111,09 |
| Composição          | 89881       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO) | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 75,08      |
| Insumo              | 00037744    | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                                                                                                                                | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000849  |            | 315.734,26 |
| Insumo              | 00037763    | SINAPI | CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "330" CV (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)                                                                | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000642  |            | 752.111,09 |
| Composição          | 89882       | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO) | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 227,46     |
| Insumo              | 00004221    | SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                                     | Material                     | L    | 34,0000000 |            | 6,69       |
| Composição          | 5903        | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 1,0000000  |            | 80,81      |
| Composição Auxiliar | 91398       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 4,56       |
| Composição Auxiliar | 91396       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 29,33      |
| Composição Auxiliar | 88282       | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 35,62      |
| Composição Auxiliar | 91397       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 11,30      |
| Composição          | 5901        | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 1,0000000  |            | 347,81     |
| Composição Auxiliar | 91396       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 29,33      |
| Composição Auxiliar | 5763        | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 51,85      |
| Composição Auxiliar | 88282       | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 35,62      |
| Composição Auxiliar | 91397       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 11,30      |
| Composição Auxiliar | 53831       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 215,15     |
| Composição Auxiliar | 91398       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 4,56       |
| Composição          | 91396       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 29,33      |
| Insumo              | 00037736    | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO                                                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000551  |            | 91.750,00  |
| Insumo              | 00037758    | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI MOTORISTA)                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000343  |            | 708.162,14 |
| Composição          | 91398       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 4,56       |
| Insumo              | 00037736    | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO                                                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000058  |            | 91.750,00  |
| Insumo              | 00037758    | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI MOTORISTA)                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000057  |            | 708.162,14 |
| Composição          | 91397       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 11,30      |
| Insumo              | 00037736    | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO                                                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000144  |            | 91.750,00  |
| Insumo              | 00037758    | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI MOTORISTA)                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000141  |            | 708.162,14 |
| Composição          | 5763        | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 51,85      |
| Insumo              | 00037736    | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO                                                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000689  |            | 91.750,00  |
| Insumo              | 00037758    | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI MOTORISTA)                                                                                         | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000643  |            | 708.162,14 |
| Composição          | 53831       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 215,15     |
| Insumo              | 00004221    | SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                                     | Material                     | L    | 32,1600000 |            | 6,69       |
| Composição          | ED-51131    | SETOP  | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                            | ED-                          | m³   | 1,0000000  | 49,78      | 49,78      |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | 2,0000000                    | hora | 24,89      |            | 49,78      |
| Composição          | ED-50371    | SETOP  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | ED-                          | hora | 1,0000000  | 37,15      | 37,15      |
| Insumo              | MOED-20140  | SETOP  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO                                                                                                                                                                                      | 1,0000000                    |      |            | 29,97      | 29,97      |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000000                    | hora | 1,57       |            | 1,57       |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                  | 1,0000000                    | hora | 2,41       |            | 2,41       |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                | 1,0000000                    | hora | 0,90       |            | 0,90       |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000000                    | hora | 0,11       |            | 0,11       |
| Composição          | ED-14649    | SETOP  | EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         | 1,0000000                    | hora | 1,41       |            | 1,41       |
| Composição          | ED-5230     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                        | 1,0000000                    | hora | 0,44       |            | 0,44       |
| Composição          | ED-14685    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | 1,0000000                    | hora | 0,34       |            | 0,34       |
| Composição          | 88261       | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 37,14      |
| Composição Auxiliar | 95329       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 0,44       |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 2,41       |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                               | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 0,90       |
| Insumo              | 00043483    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                      | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 1,41       |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                   | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 1,57       |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                              | Und                          | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total      |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------|------------|------------|
| Insumo              | 00043459    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 0,34       |
| Insumo              | 00001214    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                    | Mão de Obra                  | H    | 1,0000000  |            | 29,96      |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 0,11       |
| Composição          | ED-50372    | SETOP   | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | ED-                          | hora | 1,0000000  | 32,90      | 32,90      |
| Insumo              | MOED-20141  | SETOP   | CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO                                                                                    | 1,0000000                    |      |            | 25,86      | 25,86      |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP   | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | 1,0000000                    | hora | 2,41       |            | 2,41       |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP   | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                             | 1,0000000                    | hora | 1,57       |            | 1,57       |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP   | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                         | 1,0000000                    | hora | 0,90       |            | 0,90       |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP   | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                             | 1,0000000                    | hora | 0,11       |            | 0,11       |
| Composição          | ED-14648    | SETOP   | EPI PARA CARPINTIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | 1,0000000                    | hora | 1,41       |            | 1,41       |
| Composição          | ED-14684    | SETOP   | FERRAMENTAS PARA CARPINTIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | 1,0000000                    | hora | 0,34       |            | 0,34       |
| Composição          | ED-5231     | SETOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                       | 1,0000000                    | hora | 0,30       |            | 0,30       |
| Composição          | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 32,89      |
| Composição Auxiliar | 95330       | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 0,29       |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 0,11       |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 2,41       |
| Insumo              | 00043459    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 0,34       |
| Insumo              | 00043483    | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 1,41       |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 0,90       |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000  |            | 1,57       |
| Insumo              | 00001213    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                  | H    | 1,0000000  |            | 25,86      |
| Composição          | ED-28527    | SETOP   | CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2)    | ED-                          | un   | 1,0000000  | 411,18     | 411,18     |
| Composição          | ED-28529    | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURAIMATERIAL: AÇO GALVANIZADO)NORMA: NBR 6591(SEÇÃO: REDONDA)FABRICAÇÃO: COM COSTURAI                            | 0,2000000                    | m    | 17,71      |            | 3,54       |
| Composição          | ED-25714    | SETOP   | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA                     | 15,3350000                   | Kg   | 12,20      |            | 187,09     |
| Composição          | ED-27878    | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURAIMATERIAL: AÇO GALVANIZADO)NORMA: NBR 6591(SEÇÃO: REDONDA)FABRICAÇÃO: COM COSTURAI                            | 8,4500000                    | m    | 21,45      |            | 181,25     |
| Composição          | ED-50495    | SETOP   | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO          | 1,0869911                    | m²   | 36,15      |            | 39,29      |
| Composição          | ED-22249    | SETOP   | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)ESPESURA: GSG 24 OU 0,65MM(MASSA: 5,20KG/GM2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO             | ED-                          | m²   | 1,0000000  | 66,20      | 66,20      |
| Insumo              | MATED-22242 | SETOP   | AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)                                                                                                                    | 5,2000000                    | Kg   | 12,73      |            | 66,20      |
| Composição          | ED-22248    | SETOP   | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)ESPESURA: GSG 26 OU 0,50MM(MASSA: 4,00KG/GM2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO             | ED-                          | m²   | 1,0000000  | 50,92      | 50,92      |
| Insumo              | MATED-22242 | SETOP   | AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)                                                                                                                    | 4,0000000                    | Kg   | 12,73      |            | 50,92      |
| Composição          | 50.10.09    | SUDECAP | CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV                                                       | CAMINHÃO, CARROCERIA         | H    | 1,0000000  |            | 61,21      |
| Insumo              | 55.05.36    | SUDECAP | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO                                                                                                                            | Mão de Obra                  | H    | 1,0000000  |            | 32,65      |
| Insumo              | 54.10.10    | SUDECAP | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI | Equipamento                  | UN   | 0,0000540  |            | 441.939,28 |
| Insumo              | 83.30.05    | SUDECAP | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) REF 37733                                                    | Material                     | UN   | 0,0000750  |            | 62.705,28  |
| Composição          | 50.10.08    | SUDECAP | CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV                                                       | CAMINHÃO, CARROCERIA         | H    | 1,0000000  |            | 174,36     |
| Insumo              | 68.01.30    | SUDECAP | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                                          | Material                     | L    | 13,9800000 |            | 5,69       |
| Insumo              | 83.30.05    | SUDECAP | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) REF 37733                                                    | Material                     | UN   | 0,0001600  |            | 62.705,28  |
| Insumo              | 54.10.10    | SUDECAP | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI | Equipamento                  | UN   | 0,0001180  |            | 441.939,28 |
| Insumo              | 55.05.36    | SUDECAP | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO                                                                                                                            | Mão de Obra                  | H    | 1,0000000  |            | 32,65      |
| Composição          | 91534       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                      | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 1,0000000  |            | 44,15      |
| Composição Auxiliar | 91530       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,17       |
| Composição Auxiliar | 88297       | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 43,33      |
| Composição Auxiliar | 91529       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,65       |
| Composição          | 91533       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                      | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 1,0000000  |            | 51,31      |
| Composição Auxiliar | 91530       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,17       |
| Composição Auxiliar | 88297       | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 43,33      |
| Composição Auxiliar | 91531       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,81       |
| Composição Auxiliar | 91532       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 6,35       |
| Composição Auxiliar | 91529       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,65       |
| Composição          | 91529       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,65       |
| Insumo              | 00013458    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000533  |            | 12.267,39  |
| Composição          | 91530       | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,17       |
| Insumo              | 00013458    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000143  |            | 12.267,39  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código             | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                           | Und                          | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------|------------|-----------|
| Composição          | 91531 SINAPI       |       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 0,81      |
| Insumo              | 00013458 SINAPI    |       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                            | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000667   |            | 12.267,39 |
| Composição          | 91532 SINAPI       |       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000   |            | 6,35      |
| Insumo              | 00004222 SINAPI    |       | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                      | Material                     | L    | 1,0300000   |            | 6,17      |
| Composição          | 55.100.0002-B EMOP |       | COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)                                                                                      | 55                           | UN   | 1,0000000   |            | 168,67    |
| Composição Auxiliar | 55.100.0058-B EMOP |       | VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL                                                                                                                                                             | 55                           | UN   | 0,0251000   |            | 1.008,83  |
| Insumo              | 01940 EMOP         |       | SALARIO MINIMO MENSAL                                                                                                                                                                               | Material                     | MES  | 0,0214000   |            | 1.621,00  |
| Insumo              | 20085 EMOP         |       | MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                     | Mão de Obra                  | H    | 0,7468000   | 33,9000000 | 39,71     |
| Insumo              | 20086 EMOP         |       | MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                     | Mão de Obra                  | H    | 1,7924000   | 33,9000000 | 28,74     |
| Composição          | 103674 SINAPI      |       | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                             | Concretagem para Estruturas  | m³   | 1,0000000   |            | 731,07    |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI       |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                  | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,1790000   |            | 0,60      |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI       |       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 0,1860000   |            | 32,89     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,1920000   |            | 24,88     |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI       |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                  | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,1940000   |            | 1,56      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI       |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,1190000   |            | 33,62     |
| Insumo              | 00001527 SINAPI    |       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | Material                     | m³   | 1,1030000   |            | 595,92    |
| Composição          | ED-8486 SETOP      |       | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                        | ED-                          | m³   | 1,0000000   | 637,18     | 637,18    |
| Insumo              | EQED-8483 SETOP    |       | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310LMOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 0,75630000 kWh/h) SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,0000000                    | 1,00 | 2,7900      | 1,0300     | 2,7900    |
| Insumo              | MATED-11250 SETOP  |       | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)                                                                                                                                        | 0,2090000                    | m³   | 152,30      |            | 31,83     |
| Insumo              | MATED-11248 SETOP  |       | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                               | 0,9010000                    | m³   | 181,50      |            | 163,53    |
| Insumo              | MATED-11251 SETOP  |       | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)                                                                                                                                         | 0,6270000                    | m³   | 153,11      |            | 96,00     |
| Insumo              | MATED-11258 SETOP  |       | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)                                                                                                                                                 | 306,0000000                  | Kg   | 0,69        |            | 211,14    |
| Composição          | ED-8501 SETOP      |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | 1,6296296                    | hora | 30,08       |            | 49,02     |
| Composição          | ED-50367 SETOP     |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | 3,2592592                    | hora | 24,89       |            | 81,12     |
| Composição          | ED-48318 SETOP     |       | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                        | ED-                          | m³   | 1,0000000   | 661,84     | 661,84    |
| Insumo              | EQED-8483 SETOP    |       | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310LMOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 0,75630000 kWh/h) SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 1,0000000                    | 1,00 | 2,7900      | 1,0300     | 2,7900    |
| Insumo              | MATED-11258 SETOP  |       | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)                                                                                                                                                 | 349,0000000                  | Kg   | 0,69        |            | 240,81    |
| Insumo              | MATED-11248 SETOP  |       | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                               | 0,8700000                    | m³   | 181,50      |            | 157,91    |
| Insumo              | MATED-11251 SETOP  |       | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)                                                                                                                                         | 0,6300000                    | m³   | 153,11      |            | 96,46     |
| Insumo              | MATED-11250 SETOP  |       | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)                                                                                                                                        | 0,2100000                    | m³   | 152,30      |            | 31,98     |
| Composição          | ED-50367 SETOP     |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | 3,2592592                    | hora | 24,89       |            | 81,12     |
| Composição          | ED-8501 SETOP      |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | 1,6296296                    | hora | 30,08       |            | 49,02     |
| Composição          | 94963 SINAPI       |       | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                           | Produção de Concreto         | m³   | 1,0000000   |            | 534,06    |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI       |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                              | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,7563000   |            | 2,36      |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI       |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                              | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,7131000   |            | 0,50      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 2,3275000   |            | 24,88     |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI       |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,4695000   |            | 32,16     |
| Insumo              | 00001379 SINAPI    |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                  | Material                     | KG   | 273,0630000 |            | 0,78      |
| Insumo              | 00004721 SINAPI    |       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                               | Material                     | m³   | 0,5792000   |            | 130,78    |
| Insumo              | 00000370 SINAPI    |       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                          | Material                     | m³   | 0,8046000   |            | 171,60    |
| Composição          | 94964 SINAPI       |       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                             | Produção de Concreto         | m³   | 1,0000000   |            | 575,34    |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI       |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                              | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,7787000   |            | 0,50      |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI       |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,6046000   |            | 32,16     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 2,5333000   |            | 24,88     |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI       |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                              | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,8259000   |            | 2,36      |
| Insumo              | 00000370 SINAPI    |       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                          | Material                     | m³   | 0,7558000   |            | 171,60    |
| Insumo              | 00004721 SINAPI    |       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                               | Material                     | m³   | 0,5872000   |            | 130,78    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI    |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                  | Material                     | KG   | 322,9777000 |            | 0,78      |
| Composição          | 94970 SINAPI       |       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                             | Produção de Concreto         | m³   | 1,0000000   |            | 558,65    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI       |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 2,0267000   |            | 24,88     |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI       |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,2768000   |            | 32,16     |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI       |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                              | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,6572000   |            | 6,70      |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI       |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                              | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,6197000   |            | 2,05      |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             | Und  | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|--------|-------------|------------|--------|
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                    |      | KG     | 325,1589000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                         | Material                    |      | m³     | 0,7609000   |            | 171,60 |
| Insumo              | 00004721    | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                              | Material                    |      | m³     | 0,5912000   |            | 130,78 |
| Composição          | 94971       | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                                                                                                                                                           | Produção de Concreto        |      | m³     | 1,0000000   |            | 582,57 |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,2501000   |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 89225       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                             | Custos Horários Produtivo e |      | CHP    | 0,8434000   |            | 6,70   |
| Composição Auxiliar | 89226       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                             | Custos Horários Produtivo e |      | CHI    | 0,8067000   |            | 2,05   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,9792000   |            | 24,88  |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                    |      | KG     | 364,9433000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00004721    | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                              | Material                    |      | m³     | 0,5972000   |            | 130,78 |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                         | Material                    |      | m³     | 0,7275000   |            | 171,60 |
| Composição          | 94972       | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                                                                                                                                                           | Produção de Concreto        |      | m³     | 1,0000000   |            | 598,98 |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,2400000   |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 89226       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                             | Custos Horários Produtivo e |      | CHI    | 0,8018000   |            | 2,05   |
| Composição Auxiliar | 89225       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                             | Custos Horários Produtivo e |      | CHP    | 0,8382000   |            | 6,70   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,9633000   |            | 24,88  |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                    |      | KG     | 391,1663000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00004721    | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                              | Material                    |      | m³     | 0,5927000   |            | 130,78 |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                         | Material                    |      | m³     | 0,7119000   |            | 171,60 |
| Composição          | 94974       | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021                                                                                                                                                                           | Produção de Concreto        |      | m³     | 1,0000000   |            | 551,74 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 6,2858000   |            | 24,88  |
| Insumo              | 00004721    | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                              | Material                    |      | m³     | 0,5971000   |            | 130,78 |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                    |      | KG     | 218,9300000 |            | 0,78   |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                         | Material                    |      | m³     | 0,8538000   |            | 171,60 |
| Composição          | ED-48314    | SETOP  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                                 | ED-                         |      | m³     | 1,0000000   | 616,84     | 616,84 |
| Insumo              | EQED-8483   | SETOP  | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 220W/ITENSÃO: 220V/PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 45 GRAUS/MAQUINA DE CORTE PARA MARMORE/GRANITO, SEM CARREGADOR, NÃO INCLUSIVE O RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | 1,0000000                   | 1,00 |        | 2,7900      | 1,0300     | 2,7900 |
| Insumo              | MATED-11248 | SETOP  | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,9300000                   | m³   | 181,50 |             |            | 168,80 |
| Insumo              | MATED-11251 | SETOP  | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)                                                                                                                                                                                                                                        | 0,6300000                   | m³   | 153,11 |             |            | 96,46  |
| Insumo              | MATED-11250 | SETOP  | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2100000                   | m³   | 152,30 |             |            | 31,98  |
| Insumo              | MATED-11258 | SETOP  | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)                                                                                                                                                                                                                                                | 268,0000000                 | Kg   | 0,69   |             |            | 184,92 |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,2592592                   | hora | 24,89  |             |            | 81,12  |
| Composição          | ED-8501     | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | 1,6296296                   | hora | 30,08  |             |            | 49,02  |
| Composição          | ED-48315    | SETOP  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                                   | ED-                         |      | m³     | 1,0000000   | 623,24     | 623,24 |
| Insumo              | EQED-8483   | SETOP  | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 220W/ITENSÃO: 220V/PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 45 GRAUS/MAQUINA DE CORTE PARA MARMORE/GRANITO, SEM CARREGADOR, NÃO INCLUSIVE O RENDIMENTO: 0,59KG/M2) | 1,0000000                   | 1,00 |        | 2,7900      | 1,0300     | 2,7900 |
| Insumo              | MATED-11248 | SETOP  | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,9230000                   | m³   | 181,50 |             |            | 167,52 |
| Insumo              | MATED-11251 | SETOP  | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)                                                                                                                                                                                                                                        | 0,6270000                   | m³   | 153,11 |             |            | 96,00  |
| Insumo              | MATED-11258 | SETOP  | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)                                                                                                                                                                                                                                                | 280,0000000                 | Kg   | 0,69   |             |            | 193,20 |
| Insumo              | MATED-11250 | SETOP  | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2090000                   | m³   | 152,30 |             |            | 31,83  |
| Composição          | ED-8501     | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | 1,6296296                   | hora | 30,08  |             |            | 49,02  |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,2592592                   | hora | 24,89  |             |            | 81,12  |
| Composição          | 94590       | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                              | Esquadrias - Janelas        |      | M      | 1,0000000   |            | 28,34  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 0,3836969   |            | 33,62  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 0,1918485   |            | 24,88  |
| Insumo              | 00011950    | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                                                            | Material                    |      | UN     | 2,6950000   |            | 0,26   |
| Insumo              | 00039961    | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                           | Material                    |      | UN     | 0,2003571   |            | 21,04  |
| Insumo              | 00043657    | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS                                                                                                                                                        | Material                    |      | M      | 1,0000000   |            | 5,77   |
| Composição          | ED-20772    | SETOP  | CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA DE COLAGEM                                                                                                                                                      | ED-                         |      | m      | 1,0000000   | 96,94      | 96,94  |
| Insumo              | EQED-20769  | SETOP  | MAQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA/CORTE 45 GRAUS: SIM/POTÊNCIA: 2200W/ITENSÃO: 220V/PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 200MM/PERFIL 25 DE CORTE: CONVENCIONAL, SEM CARREGADOR, NÃO INCLUSIVE O RENDIMENTO: 0,59KG/M2)                                                               | 1,0000000                   | 1,00 |        | 6,5700      | 1,5300     | 6,5700 |
| Insumo              | MATED-15101 | SETOP  | MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA/CATALIZADOR: INCLUSO/RENDIMENTO: 0,59KG/M2)                                                                                                                                                                                                            | 0,0240720                   | Kg   | 41,12  |             |            | 0,99   |
| Insumo              | MATED-20773 | SETOP  | DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO/DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM/ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*/DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])**VALORES REFERENCIAIS GRANULOMETRIA                                                                                                                                       | 0,0006667                   | un   | 340,92 |             |            | 0,23   |
| Composição          | ED-50377    | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0476190                   | hora | 35,02  |             |            | 36,69  |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,0952381                   | hora | 24,89  |             |            | 52,15  |
| Composição          | 92803       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                        | Armação para                |      | KG     | 1,0000000   |            | 7,74   |

Este documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JÚNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     |                            | Und  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0014000 |            | 27,45  |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0088000 |            | 33,37  |
| Insumo              | 00000034    | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                 | Material                   |      | KG    | 1,1100000 |            | 6,69   |
| Composição          | 92804       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                   | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 6,61   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0048000 |            | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0088000 |            | 27,45  |
| Insumo              | 00043055    | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                      | Material                   |      | KG    | 1,1100000 |            | 5,80   |
| Composição          | 92805       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                   | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 6,51   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0025000 |            | 33,37  |
| Insumo              | 00043055    | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                      | Material                   |      | KG    | 1,1100000 |            | 5,80   |
| Composição          | 92806       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                   | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 7,66   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0013000 |            | 33,37  |
| Insumo              | 00043056    | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                      | Material                   |      | KG    | 1,1400000 |            | 6,69   |
| Composição          | 92801       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                    | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 8,71   |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0051000 |            | 27,45  |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0310000 |            | 33,37  |
| Insumo              | 00000032    | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                  | Material                   |      | KG    | 1,0700000 |            | 7,06   |
| Composição          | 92802       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                    | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 8,49   |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0026000 |            | 27,45  |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0162000 |            | 33,37  |
| Insumo              | 00000033    | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                  | Material                   |      | KG    | 1,1100000 |            | 7,10   |
| Composição          | 92799       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                    | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 10,29  |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0933000 |            | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0152000 |            | 27,45  |
| Insumo              | 00043059    | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                 | Material                   |      | KG    | 1,0700000 |            | 6,33   |
| Composição          | 92800       | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                    | Armação para Estruturas de |      | KG    | 1,0000000 |            | 8,96   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0581000 |            | 33,37  |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,0095000 |            | 27,45  |
| Insumo              | 00043059    | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                 | Material                   |      | KG    | 1,0700000 |            | 6,33   |
| Composição          | ED-48298    | SETOP  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                  | ED-                        |      | Kg    | 1,0000000 | 14,00      | 14,00  |
| Insumo              | MATED-11281 | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 16MM 5/8" MASSA LINEAR: 1,578KG/M)                                                            | 0,1320000                  | Kg   | 7,68  |           |            | 1,01   |
| Insumo              | MATED-11333 | SETOP  | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BW DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)                                                  | 0,0300000                  | Kg   | 18,85 |           |            | 0,57   |
| Insumo              | MATED-8356  | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 6,3MM 1/4" MASSA LINEAR: 0,245KG/M)                                                           | 0,2090000                  | Kg   | 8,12  |           |            | 1,70   |
| Insumo              | MATED-8359  | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 20MM 3/4" MASSA LINEAR: 2,466KG/M)                                                            | 0,0220000                  | Kg   | 9,20  |           |            | 0,20   |
| Insumo              | MATED-8357  | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,395KG/M)                                                            | 0,1650000                  | Kg   | 8,44  |           |            | 1,39   |
| Insumo              | MATED-11284 | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)                                                                | 0,0110000                  | Kg   | 8,69  |           |            | 0,10   |
| Insumo              | MATED-11282 | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 10MM 3/8" MASSA LINEAR: 0,617KG/M)                                                            | 0,2530000                  | Kg   | 8,06  |           |            | 2,04   |
| Insumo              | MATED-9299  | SETOP  | ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | 0,2240000                  | un   | 0,37  |           |            | 0,08   |
| Insumo              | MATED-8358  | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM 1/2" MASSA LINEAR: 0,963KG/M)                                                          | 0,1540000                  | Kg   | 7,58  |           |            | 1,17   |
| Insumo              | MATED-11285 | SETOP  | BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)                                                                  | 0,1540000                  | Kg   | 8,75  |           |            | 1,35   |
| Insumo              | MATED-9300  | SETOP  | ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)          | 0,0400000                  | un   | 1,99  |           |            | 0,08   |
| Composição          | ED-50360    | SETOP  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | 0,0458333                  | hora | 27,45 |           |            | 1,26   |
| Composição          | ED-50375    | SETOP  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | 0,0916667                  | hora | 33,38 |           |            | 3,06   |
| Composição          | 86901       | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                        | Louças e Metais            |      | UN    | 1,0000000 |            | 166,76 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,3441579 |            | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 88274       | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 0,8966219 |            | 35,01  |
| Insumo              | 00004823    | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                           | Material                   |      | KG    | 0,3514234 |            | 32,88  |
| Insumo              | 00020269    | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)                                | Material                   |      | UN    | 1,0000000 |            | 115,26 |
| Composição          | ED-5229     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | ED-                        |      | hora  | 1,0000000 | 0,23       | 0,23   |
| Insumo              | MOED-20039  | SETOP  | AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                           | 0,0115400                  |      |       |           | 20,00      | 0,23   |
| Composição          | 95308       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | Livro SINAPI: Cálculos e   |      | H     | 1,0000000 |            | 0,23   |
| Insumo              | 00006114    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                 | Mão de Obra                |      | H     | 0,0115400 |            | 20,00  |
| Composição          | ED-5232     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                         | ED-                        |      | hora  | 1,0000000 | 0,30       | 0,30   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

PROJETO:

LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%

REV. 01

27/07/2026

| Item       | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                  | Und                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------|
| Insumo     | MOED-20129 | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                    | 0,0147600                |      |           | 20,00      | 0,30   |
| Composição | 95309      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,29   |
| Insumo     | 00006117   | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 20,00  |
| Composição | 95310      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,23   |
| Insumo     | 0004499    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 20,00  |
| Composição | ED-5251    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                             | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,30       | 0,30   |
| Insumo     | MOED-20132 | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                         | 0,0147600                |      |           | 20,00      | 0,30   |
| Composição | ED-5252    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                         | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,30       | 0,30   |
| Insumo     | MOED-20137 | SETOP  | AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                     | 0,0147600                |      |           | 20,00      | 0,30   |
| Composição | ED-5234    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                         | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,25       | 0,25   |
| Insumo     | MOED-20136 | SETOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                     | 0,0115400                |      |           | 21,67      | 0,25   |
| Composição | 95313      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,24   |
| Insumo     | 00000242   | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 21,66  |
| Composição | ED-5228    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                        | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,30       | 0,30   |
| Insumo     | MOED-20144 | SETOP  | ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                    | 0,0115400                |      |           | 25,86      | 0,30   |
| Composição | 95314      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,29   |
| Insumo     | 00000378   | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 25,86  |
| Composição | ED-5225    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                        | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,75       | 0,75   |
| Insumo     | MOED-20130 | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                    | 0,0373200                |      |           | 20,00      | 0,75   |
| Composição | 95316      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,74   |
| Insumo     | 00000247   | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0373200 |            | 20,00  |
| Composição | ED-5227    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA   | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,36       | 0,36   |
| Insumo     | MOED-20131 | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                             | 0,0179800                |      |           | 20,00      | 0,36   |
| Composição | 95317      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,35   |
| Insumo     | 00000246   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0179800 |            | 20,00  |
| Composição | 95320      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,23   |
| Insumo     | 00000252   | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 20,00  |
| Composição | ED-28567   | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,17       | 0,17   |
| Insumo     | MOED-28564 | SETOP  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                      | 0,0083100                |      |           | 20,17      | 0,17   |
| Composição | 95323      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,33   |
| Insumo     | 00000532   | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 |            | 39,98  |
| Composição | 95324      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,41   |
| Insumo     | 00004760   | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 28,02  |
| Composição | ED-5230    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                       | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,44       | 0,44   |
| Insumo     | MOED-20140 | SETOP  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                   | 0,0147600                |      |           | 29,97      | 0,44   |
| Composição | 95329      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,44   |
| Insumo     | 00001214   | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 29,96  |
| Composição | ED-5231    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                          | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,30       | 0,30   |
| Insumo     | MOED-20141 | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                       | 0,0115400                |      |           | 25,86      | 0,30   |
| Composição | 95330      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,29   |
| Insumo     | 00001213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 25,86  |
| Composição | ED-5224    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                    | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,97       | 0,97   |
| Insumo     | MOED-20142 | SETOP  | ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                | 0,0373200                |      |           | 25,86      | 0,97   |
| Composição | 95332      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,96   |
| Insumo     | 00002436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra              | H    | 0,0373200 |            | 25,86  |
| Composição | ED-5226    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA               | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,47       | 0,47   |
| Insumo     | MOED-20143 | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                         | 0,0179800                |      |           | 25,86      | 0,47   |
| Composição | 95335      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,46   |
| Insumo     | 00002696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0179800 |            | 25,86  |
| Composição | 95402      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 1,99   |
| Insumo     | 00002706   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 135,42 |
| Composição | 95337      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,30   |
| Insumo     | 00012872   | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                         | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 26,61  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

PROJETO:

LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%

REV. 01

27/07/2026

| Item       | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                   | Und                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95338      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,54  |
| Insumo     | 00012873   | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 |            | 25,86 |
| Composição | ED-5240    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo     | MOED-20146 | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                       | 0,0147600                |      |           | 27,40      | 0,40  |
| Composição | 95341      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,40  |
| Insumo     | 00004755   | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 27,39 |
| Composição | ED-5233    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo     | MOED-20149 | SETOP  | MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                    | 0,0115400                |      |           | 22,83      | 0,26  |
| Composição | 95344      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,28  |
| Insumo     | 00044497   | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 24,84 |
| Composição | 95346      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,15  |
| Insumo     | 00020020   | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 |            | 30,70 |
| Composição | 95347      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,15  |
| Insumo     | 00004093   | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 |            | 29,55 |
| Composição | ED-8500    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo     | MOED-8499  | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                          | 0,0083100                |      |           | 23,96      | 0,20  |
| Composição | 95389      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,21  |
| Insumo     | 00037666   | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 |            | 26,03 |
| Composição | 95357      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,46  |
| Insumo     | 00004234   | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 40,41 |
| Composição | 95358      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,42  |
| Insumo     | 00004253   | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 0,0163700 |            | 26,03 |
| Composição | 95359      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,63  |
| Insumo     | 00004254   | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0163700 |            | 38,66 |
| Composição | 95361      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,21  |
| Insumo     | 00004257   | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 |            | 25,58 |
| Composição | 95363      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,35  |
| Insumo     | 00004239   | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 |            | 42,64 |
| Composição | 95360      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,42  |
| Insumo     | 00004230   | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 36,99 |
| Composição | 95368      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,33  |
| Insumo     | 00004251   | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 28,80 |
| Composição | ED-5235    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo     | MOED-20150 | SETOP  | PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                    | 0,0212000                |      |           | 25,86      | 0,55  |
| Composição | 95371      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,54  |
| Insumo     | 00004750   | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 |            | 25,86 |
| Composição | ED-5242    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo     | MOED-20151 | SETOP  | PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                      | 0,0147600                |      |           | 25,86      | 0,38  |
| Composição | 95372      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,38  |
| Insumo     | 00004783   | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 25,86 |
| Composição | 95374      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,38  |
| Insumo     | 00004785   | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 |            | 25,86 |
| Composição | ED-5254    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |
| Insumo     | MOED-20134 | SETOP  | REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                  | 0,0212000                |      |           | 17,36      | 0,37  |
| Composição | ED-7929    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo     | MOED-2090  | SETOP  | SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                 | 0,0115400                |      |           | 25,86      | 0,30  |
| Composição | 95377      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,29  |
| Insumo     | 00006110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 |            | 25,86 |
| Composição | ED-5236    | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | ED-                      | hora | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |
| Insumo     | MOED-20154 | SETOP  | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                    | 0,0212000                |      |           | 17,36      | 0,37  |
| Composição | 95378      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,36  |
| Insumo     | 00006111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 |            | 17,36 |
| Composição | 95379      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,0000000 |            | 0,30  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                        |             |             |                                                                                                                                               |                              |      |       |           |            |          |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------|-----------|------------|----------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |             | BDI: 21,35% |                                                                                                                                               |                              |      |       |           |            |          |
| PROJETO: LACHONETE - RECANTO VERDE                      |             | REV_01      |                                                                                                                                               |                              |      |       |           |            |          |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                        |             | 27/07/2026  |                                                                                                                                               |                              |      |       |           |            |          |
| Item                                                    | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                     |                              | Und  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Insumo                                                  | 00006160    | SINAPI      | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra                  |      | H     | 0,0115400 |            | 26,03    |
| Composição                                              | ED-5245     | SETOP       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | ED-                          |      | hora  | 1,0000000 | 0,29       | 0,29     |
| Insumo                                                  | MOED-20156  | SETOP       | TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                    |                              |      |       |           | 25,54      | 0,29     |
| Composição                                              | 95385       | SINAPI      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H     | 1,0000000 |            | 0,29     |
| Insumo                                                  | 00012869    | SINAPI      | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                               | Mão de Obra                  |      | H     | 0,0115400 |            | 25,53    |
| Composição                                              | ED-28566    | SETOP       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | ED-                          |      | hora  | 1,0000000 | 0,37       | 0,37     |
| Insumo                                                  | MOED-28563  | SETOP       | TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                     |                              |      |       |           | 44,87      | 0,37     |
| Composição                                              | 95386       | SINAPI      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H     | 1,0000000 |            | 0,42     |
| Insumo                                                  | 00004230    | SINAPI      | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra                  |      | H     | 0,0115400 |            | 36,99    |
| Composição                                              | ED-9201     | SETOP       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | ED-                          |      | hora  | 1,0000000 | 0,29       | 0,29     |
| Insumo                                                  | MOED-9202   | SETOP       | VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                    |                              |      |       |           | 19,53      | 0,29     |
| Composição                                              | 95387       | SINAPI      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H     | 1,0000000 |            | 0,28     |
| Insumo                                                  | 00010489    | SINAPI      | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra                  |      | H     | 0,0147600 |            | 19,52    |
| Composição                                              | 95282       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                  | Custos Horários Produtivo e  |      | CHP   | 1,0000000 |            | 10,30    |
| Composição Auxiliar                                     | 95279       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023                                       | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 0,13     |
| Composição Auxiliar                                     | 95281       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                         | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 8,88     |
| Composição Auxiliar                                     | 95278       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                 | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 0,65     |
| Composição Auxiliar                                     | 95280       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                  | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 0,64     |
| Composição                                              | 95278       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                 | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 0,65     |
| Insumo                                                  | 00010658    | SINAPI      | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS                                                          | Equipamento para Aquisição   |      | UN    | 0,0000720 |            | 9.143,45 |
| Composição                                              | 95279       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023                                       | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 0,13     |
| Insumo                                                  | 00010658    | SINAPI      | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS                                                          | Equipamento para Aquisição   |      | UN    | 0,0000148 |            | 9.143,45 |
| Composição                                              | 95280       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                  | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 0,64     |
| Insumo                                                  | 00010658    | SINAPI      | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS                                                          | Equipamento para Aquisição   |      | UN    | 0,0000700 |            | 9.143,45 |
| Composição                                              | 95281       | SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                         | Depreciação, Juros, Impostos |      | H     | 1,0000000 |            | 8,88     |
| Insumo                                                  | 00004222    | SINAPI      | GASOLINA COMUM                                                                                                                                | Material                     |      | L     | 1,4400000 |            | 6,17     |
| Composição                                              | 88264       | SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H     | 1,0000000 |            | 34,11    |
| Composição Auxiliar                                     | 95332       | SINAPI      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H     | 1,0000000 |            | 0,96     |
| Insumo                                                  | 00037371    | SINAPI      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Encargos Complementare       |      | H     | 1,0000000 |            | 0,90     |
| Insumo                                                  | 00043484    | SINAPI      | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Encargos Complementare       |      | H     | 1,0000000 |            | 1,34     |
| Insumo                                                  | 00037373    | SINAPI      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Encargos Complementare       |      | H     | 1,0000000 |            | 0,11     |
| Insumo                                                  | 00037372    | SINAPI      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Encargos Complementare       |      | H     | 1,0000000 |            | 1,57     |
| Insumo                                                  | 00043460    | SINAPI      | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementare       |      | H     | 1,0000000 |            | 0,96     |
| Insumo                                                  | 00002436    | SINAPI      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                         | Mão de Obra                  |      | H     | 1,0000000 |            | 25,86    |
| Insumo                                                  | 00037370    | SINAPI      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare       |      | H     | 1,0000000 |            | 2,41     |
| Composição                                              | ED-50373    | SETOP       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | ED-                          |      | hora  | 1,0000000 | 34,12      | 34,12    |
| Insumo                                                  | MOED-20142  | SETOP       | ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                   |                              |      |       |           | 25,86      | 25,86    |
| Insumo                                                  | MATED-13097 | SETOP       | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                |                              | hora | 0,90  |           |            | 0,90     |
| Insumo                                                  | MATED-13096 | SETOP       | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  |                              | hora | 2,41  |           |            | 2,41     |
| Insumo                                                  | MATED-13099 | SETOP       | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    |                              | hora | 1,57  |           |            | 1,57     |
| Insumo                                                  | MATED-13098 | SETOP       | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    |                              | hora | 0,11  |           |            | 0,11     |
| Composição                                              | ED-5224     | SETOP       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                     |                              | hora | 0,97  |           |            | 0,97     |
| Composição                                              | ED-14650    | SETOP       | EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      |                              | hora | 1,34  |           |            | 1,34     |
| Composição                                              | ED-14686    | SETOP       | FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              |                              | hora | 0,96  |           |            | 0,96     |
| Composição                                              | ED-26527    | SETOP       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM          | ED-                          | m    |       | 1,0000000 | 15,17      | 15,17    |
| Insumo                                                  | MATED-11837 | SETOP       | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")                                                                               |                              | m    | 4,37  |           |            | 4,81     |
| Composição                                              | ED-50373    | SETOP       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       |                              | hora | 34,12 |           |            | 5,69     |
| Composição                                              | ED-50362    | SETOP       | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           |                              | hora | 28,04 |           |            | 4,67     |
| Composição                                              | ED-26538    | SETOP       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", | ED-                          | m    |       | 1,0000000 | 25,84      | 25,84    |
| Composição                                              | ED-26550    | SETOP       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA   |                              | m    | 20,74 |           |            | 20,74    |
| Composição                                              | ED-9556     | SETOP       | FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4",  |                              | m    | 5,10  |           |            | 5,10     |
| Composição                                              | ED-26550    | SETOP       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA   | ED-                          | m    |       | 1,0000000 | 20,74      | 20,74    |
| Insumo                                                  | MATED-11839 | SETOP       | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")                                                                             |                              | m    | 8,75  |           |            | 9,63     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

PROJETO:

LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%

REV\_01

27/07/2026

| Item                | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                          |                          | Und  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|-----------|------------|-----------|
| Composição          | ED-50373    | SETOP   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | 0,1788618                | hora |      | 34,12     |            | 6,10      |
| Composição          | ED-50362    | SETOP   | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0,1788618                | hora |      | 28,04     |            | 5,02      |
| Composição          | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 32,99     |
| Composição Auxiliar | 95335       | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 0,46      |
| Insumo              | 0003730     | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 2,41      |
| Insumo              | 00002696    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                         | Mão de Obra              |      | H    | 1,0000000 |            | 25,86     |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                        | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,11      |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                    | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,90      |
| Insumo              | 00043485    | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,20      |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                        | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,57      |
| Insumo              | 00043461    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,48      |
| Composição          | 93572       | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e |      | MES  | 1,0000000 |            | 10.406,43 |
| Insumo              | 00043475    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | Encargos Complementare   |      | MES  | 1,0000000 |            | 23,90     |
| Insumo              | 00043499    | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | Encargos Complementare   |      | MES  | 1,0000000 |            | 207,50    |
| Insumo              | 00040862    | SINAPI  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementare   |      | MES  | 1,0000000 |            | 402,54    |
| Insumo              | 00040818    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                            | Mão de Obra              |      | MES  | 1,0000000 |            | 9.342,66  |
| Insumo              | 00040864    | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | Encargos Complementare   |      | MES  | 1,0000000 |            | 18,28     |
| Insumo              | 00040863    | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | Encargos Complementare   |      | MES  | 1,0000000 |            | 262,29    |
| Insumo              | 00040861    | SINAPI  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementare   |      | MES  | 1,0000000 |            | 149,26    |
| Composição          | 90777       | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 142,42    |
| Composição Auxiliar | 95402       | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H    | 1,0000000 |            | 1,99      |
| Insumo              | 00043486    | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,89      |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 2,41      |
| Insumo              | 00002706    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              |      | H    | 1,0000000 |            | 135,42    |
| Insumo              | 00043462    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,03      |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                        | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 0,11      |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                        | Encargos Complementare   |      | H    | 1,0000000 |            | 1,57      |
| Composição          | LAN-STB-005 | Próprio | ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS ATE 6 UNIDADES COM BASE EM SETOP (ED-49544) | SEDI - SERVIÇOS          |      | UN   | 1,0000000 |            | 115,49    |
| Insumo              | MATED-11048 | SETOP   | ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES - IPRM                     | Material                 |      | un   | 1,0000000 |            | 115,50    |
| Composição          | ED-14665    | SETOP   | EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,43       | 1,43      |
| Insumo              | MATED-14637 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | 1,0000000                | hora |      | 1,43      |            | 1,43      |
| Composição          | ED-14645    | SETOP   | EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,20       | 1,20      |
| Insumo              | MATED-14633 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | 1,0000000                | hora |      | 1,20      |            | 1,20      |
| Composição          | ED-14666    | SETOP   | EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,41       | 1,41      |
| Insumo              | MATED-14631 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | 1,0000000                | hora |      | 1,41      |            | 1,41      |
| Composição          | ED-14646    | SETOP   | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,34       | 1,34      |
| Insumo              | MATED-14632 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | 1,0000000                | hora |      | 1,34      |            | 1,34      |
| Composição          | ED-14667    | SETOP   | EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,41       | 1,41      |
| Insumo              | MATED-14631 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | 1,0000000                | hora |      | 1,41      |            | 1,41      |
| Composição          | ED-14644    | SETOP   | EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,50       | 1,50      |
| Insumo              | MATED-14639 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | 1,0000000                | hora |      | 1,50      |            | 1,50      |
| Composição          | ED-14647    | SETOP   | EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,43       | 1,43      |
| Insumo              | MATED-14637 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | 1,0000000                | hora |      | 1,43      |            | 1,43      |
| Composição          | ED-14651    | SETOP   | EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,20       | 1,20      |
| Insumo              | MATED-14633 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | 1,0000000                | hora |      | 1,20      |            | 1,20      |
| Composição          | ED-14649    | SETOP   | EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,41       | 1,41      |
| Insumo              | MATED-14631 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | 1,0000000                | hora |      | 1,41      |            | 1,41      |
| Composição          | ED-14648    | SETOP   | EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                    | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,41       | 1,41      |
| Insumo              | MATED-14631 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | 1,0000000                | hora |      | 1,41      |            | 1,41      |
| Composição          | ED-14650    | SETOP   | EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,34       | 1,34      |
| Insumo              | MATED-14632 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | 1,0000000                | hora |      | 1,34      |            | 1,34      |
| Composição          | ED-14654    | SETOP   | EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                   | ED-                      |      | hora | 1,0000000 | 1,43       | 1,43      |
| Insumo              | MATED-14637 | SETOP   | EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | 1,0000000                | hora |      | 1,43      |            | 1,43      |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Und                          | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total      |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------|------------|------------|
| Composição          | ED-14673    | SETOP  | EPI PARA MONTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | ED-                          | hora | 1,0000000  | 0,90       | 0,90       |
| Insumo              | MATED-14636 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | 1,0000000                    | hora | 0,90       |            | 0,90       |
| Composição          | ED-14677    | SETOP  | EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                            | ED-                          | hora | 1,0000000  | 0,90       | 0,90       |
| Insumo              | MATED-14636 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | 1,0000000                    | hora | 0,90       |            | 0,90       |
| Composição          | ED-14652    | SETOP  | EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,43       | 1,43       |
| Insumo              | MATED-14637 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | 1,0000000                    | hora | 1,43       |            | 1,43       |
| Composição          | ED-14660    | SETOP  | EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,82       | 1,82       |
| Insumo              | MATED-14638 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | 1,0000000                    | hora | 1,82       |            | 1,82       |
| Composição          | ED-14663    | SETOP  | EPI PARA REJUNTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,50       | 1,50       |
| Insumo              | MATED-14639 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | 1,0000000                    | hora | 1,50       |            | 1,50       |
| Composição          | ED-14661    | SETOP  | EPI PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,43       | 1,43       |
| Insumo              | MATED-14637 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | 1,0000000                    | hora | 1,43       |            | 1,43       |
| Composição          | ED-14664    | SETOP  | EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,50       | 1,50       |
| Insumo              | MATED-14639 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | 1,0000000                    | hora | 1,50       |            | 1,50       |
| Composição          | ED-14670    | SETOP  | EPI PARA TELHADISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,41       | 1,41       |
| Insumo              | MATED-14631 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | 1,0000000                    | hora | 1,41       |            | 1,41       |
| Composição          | ED-14678    | SETOP  | EPI PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | ED-                          | hora | 1,0000000  | 1,43       | 1,43       |
| Insumo              | MATED-14637 | SETOP  | EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | 1,0000000                    | hora | 1,43       |            | 1,43       |
| Composição          | ED-28574    | SETOP  | EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL                                                                    | ED-                          | hora | 1,0000000  | 82,13      | 82,13      |
| Insumo              | EQED-28422  | SETOP  | ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"PRECISÃO LINEAR: 3MM)ALCANCE MÍNIMO: 2500M(TRIPE E BALIZA: INCLUSO)OPERADOR: NÃO INCLUSO              | 1,0000000                    | 1,00 | 4,9500     | 2,4000     | 4,9500     |
| Composição          | ED-28562    | SETOP  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | 1,0000000                    | hora | 26,14      |            | 26,14      |
| Composição          | ED-28561    | SETOP  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | 1,0000000                    | hora | 51,04      |            | 51,04      |
| Composição          | 5632        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 1,0000000  |            | 100,91     |
| Composição Auxiliar | 5627        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 42,81      |
| Composição Auxiliar | 88294       | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 46,79      |
| Composição Auxiliar | 5628        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 11,31      |
| Composição          | 5631        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 1,0000000  |            | 226,47     |
| Composição Auxiliar | 5627        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 42,81      |
| Composição Auxiliar | 5629        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 53,51      |
| Composição Auxiliar | 5630        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 72,05      |
| Composição Auxiliar | 88294       | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000  |            | 46,79      |
| Composição Auxiliar | 5628        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 11,31      |
| Composição          | 5627        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 42,81      |
| Insumo              | 00010685    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000560  |            | 764.500,00 |
| Composição          | 5628        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 11,31      |
| Insumo              | 00010685    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000148  |            | 764.500,00 |
| Composição          | 5629        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 53,51      |
| Insumo              | 00010685    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000700  |            | 764.500,00 |
| Composição          | 5630        | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 72,05      |
| Insumo              | 00004221    | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                | Material                     | L    | 10,7700000 |            | 6,69       |
| Composição          | ED-51108    | SETOP  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                               | ED-                          | m³   | 1,0000000  | 111,98     | 111,98     |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | 4,4989775                    | hora | 24,89      |            | 111,98     |
| Composição          | ED-51107    | SETOP  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                              | ED-                          | m³   | 1,0000000  | 84,90      | 84,90      |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | 3,4108527                    | hora | 24,89      |            | 84,90      |
| Composição          | 92273       | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                 | Fórmulas para Estruturas de  | M    | 1,0000000  |            | 15,69      |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 0,0910000  |            | 32,89      |
| Composição Auxiliar | 88239       | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 0,0210000  |            | 27,03      |
| Composição Auxiliar | 91693       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                          | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,0300000  |            | 43,43      |
| Composição Auxiliar | 91692       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                          | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,0070000  |            | 45,02      |
| Insumo              | 00005068    | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | Material                     | KG   | 0,0230000  |            | 18,82      |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                  | Material                     | M    | 1,3100000  |            | 7,71       |
| Composição          | 92270       | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                               | Fórmulas para Estruturas de  | m²   | 1,0000000  |            | 235,81     |
| Composição Auxiliar | 91692       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                          | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,0560000  |            | 45,02      |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                      |                                 | Und       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------|-----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Custos |           | H    | 0,7920000 |            | 32,89  |
| Composição Auxiliar | 91693       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | Custos Horários Produtivo e     |           | CHI  | 0,2240000 |            | 43,43  |
| Composição Auxiliar | 88239       | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Custos |           | H    | 0,1790000 |            | 27,03  |
| Insumo              | 00006189    | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | Material                        |           | M    | 4,4480000 |            | 40,22  |
| Insumo              | 00005068    | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                | Material                        |           | KG   | 0,1280000 |            | 18,82  |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                        | Material                        |           | M    | 4,2280000 |            | 2,70   |
| Composição          | 90830       | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas             |           | UN   | 1,0000000 |            | 197,61 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Custos |           | H    | 0,4105743 |            | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Custos |           | H    | 1,4528015 |            | 37,14  |
| Insumo              | 00003081    | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO      | Material                        |           | CJ   | 1,0000000 |            | 133,45 |
| Composição          | ED-14701    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | MATED-14625 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição          | ED-14681    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                            | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,48       | 0,48   |
| Insumo              | MATED-14621 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                |                                 | 1,0000000 | hora | 0,48      |            | 0,48   |
| Composição          | ED-14702    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,34       | 0,34   |
| Insumo              | MATED-14619 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                 | 1,0000000 | hora | 0,34      |            | 0,34   |
| Composição          | ED-14682    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,96       | 0,96   |
| Insumo              | MATED-14620 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       |                                 | 1,0000000 | hora | 0,96      |            | 0,96   |
| Composição          | ED-14703    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,34       | 0,34   |
| Insumo              | MATED-14619 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                 | 1,0000000 | hora | 0,34      |            | 0,34   |
| Composição          | ED-14680    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,67       | 0,67   |
| Insumo              | MATED-14627 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,67      |            | 0,67   |
| Composição          | ED-14683    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | MATED-14625 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição          | ED-14687    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,48       | 0,48   |
| Insumo              | MATED-14621 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                |                                 | 1,0000000 | hora | 0,48      |            | 0,48   |
| Composição          | ED-14685    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,34       | 0,34   |
| Insumo              | MATED-14619 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                 | 1,0000000 | hora | 0,34      |            | 0,34   |
| Composição          | ED-14684    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,34       | 0,34   |
| Insumo              | MATED-14619 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                 | 1,0000000 | hora | 0,34      |            | 0,34   |
| Composição          | ED-14686    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,96       | 0,96   |
| Insumo              | MATED-14620 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       |                                 | 1,0000000 | hora | 0,96      |            | 0,96   |
| Composição          | ED-14690    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | MATED-14625 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição          | ED-14709    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,03       | 0,03   |
| Insumo              | MATED-14624 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              |                                 | 1,0000000 | hora | 0,03      |            | 0,03   |
| Composição          | ED-14712    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                        | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,03       | 0,03   |
| Insumo              | MATED-14624 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              |                                 | 1,0000000 | hora | 0,03      |            | 0,03   |
| Composição          | ED-14688    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | MATED-14625 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição          | ED-14696    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 2,31       | 2,31   |
| Insumo              | MATED-14626 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            |                                 | 1,0000000 | hora | 2,31      |            | 2,31   |
| Composição          | ED-14699    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,67       | 0,67   |
| Insumo              | MATED-14627 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,67      |            | 0,67   |
| Composição          | ED-14697    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | MATED-14625 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição          | ED-14700    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,67       | 0,67   |
| Insumo              | MATED-14627 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,67      |            | 0,67   |
| Composição          | ED-14706    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,34       | 0,34   |
| Insumo              | MATED-14619 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             |                                 | 1,0000000 | hora | 0,34      |            | 0,34   |
| Composição          | ED-14713    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | ED-                             |           | hora | 1,0000000 | 0,80       | 0,80   |
| Insumo              | MATED-14625 | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          |                                 | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80   |
| Composição          | ED-21596    | SETOP  | FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA PARA PIA DE FIA, INCLUSIVE ARGAMASSA                              | ED-                             |           | m    | 1,0000000 | 25,63      | 25,63  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Und                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------|
| Composição          | ED-27888    | SETOP  | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO (NORMA: NBR 6591) SEÇÃO: RETANGULAR (DIMENSÃO: (50X30)MM) ESPESSURA: 1,2MM (MASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0200000                | m    | 17,68     |            | 18,03  |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  |                                                                                                                                                                                             | 0,0814815                | hora | 24,89     |            | 2,03   |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | 0,1629630                | hora | 33,63     |            | 5,48   |
| Composição          | ED-48302    | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                              | 0,0001224                | m³   | 698,81    |            | 0,09   |
| Composição          | ED-16671    | SETOP  | FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALITO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E                                                   | ED-                      | m²   | 1,0000000 | 31,27      | 31,27  |
| Insumo              | MATED-11359 | SETOP  | ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM) TIPO DE MADEIRA: EUCALITO COM CASCA (IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)                                                                               | 2,5000000                | m    | 8,98      |            | 22,45  |
| Insumo              | MATED-11332 | SETOP  | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM) DIÂMETRO: 3,4MM (QUANTIDADE POR QUILO: 203)                                                                                                    | 0,0164204                | Kg   | 17,83     |            | 0,29   |
| Composição          | ED-29612    | SETOP  | PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE                                          | 0,0127235                | m²   | 7,60      |            | 0,10   |
| Composição          | ED-50372    | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | 0,0740741                | hora | 32,90     |            | 2,44   |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | 0,2407407                | hora | 24,89     |            | 5,99   |
| Composição          | ED-9556     | SETOP  | FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1-1/4",                                                | ED-                      | m    | 1,0000000 | 5,10       | 5,10   |
| Insumo              | MATED-26431 | SETOP  | ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO (BITOLA: 1-1/4") (CUNHA: INCLUSO) (PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)                                                                         | 0,6666667                | un   | 2,99      |            | 1,99   |
| Insumo              | MATED-4377  | SETOP  | PARAFUSO (ROSCA: AUTOARRAXANTE) (CABEÇA: PANELA FENDA) (COMPRIMENTO: 50MM) (DIÂMETRO: 4,8MM)                                                                                                | 0,6666667                | un   | 0,41      |            | 0,27   |
| Insumo              | MATED-34310 | SETOP  | BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM) (COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM) (DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)                                                                                         | 0,6666667                | un   | 0,14      |            | 0,09   |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | 0,0748299                | hora | 28,04     |            | 2,10   |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | 0,0187075                | hora | 34,12     |            | 0,64   |
| Composição          | ED-9554     | SETOP  | FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4",                                                  | ED-                      | m    | 1,0000000 | 3,67       | 3,67   |
| Insumo              | MATED-26429 | SETOP  | ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO (BITOLA: 3/4") (CUNHA: INCLUSO) (PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)                                                                           | 0,5000000                | un   | 1,72      |            | 0,86   |
| Insumo              | MATED-34309 | SETOP  | BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM) (COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM) (DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)                                                                                       | 0,5000000                | un   | 0,13      |            | 0,07   |
| Insumo              | MATED-4383  | SETOP  | PARAFUSO (ROSCA: AUTOARRAXANTE) (CABEÇA: PANELA FENDA) (COMPRIMENTO: 38MM) (DIÂMETRO: 4,2MM)                                                                                                | 0,5000000                | un   | 0,28      |            | 0,14   |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | 0,0177994                | hora | 34,12     |            | 0,61   |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | 0,0711974                | hora | 28,04     |            | 2,00   |
| Composição          | 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                                                   | Rasgos e Fixações        | M    | 1,0000000 |            | 10,34  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0480000 |            | 27,02  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2114000 |            | 32,99  |
| Insumo              | 00039140    | SINAPI | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1 1/4"                                                                                                                 | Material                 | UN   | 1,7857000 |            | 1,17   |
| Composição          | 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                                         | Rasgos e Fixações        | M    | 1,0000000 |            | 3,86   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0789000 |            | 32,99  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,0179000 |            | 27,02  |
| Insumo              | 00039140    | SINAPI | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1 1/4"                                                                                                                 | Material                 | UN   | 0,6667000 |            | 1,17   |
| Composição          | ED-49787    | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCk 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                         | ED-                      | m³   | 1,0000000 | 817,02     | 817,02 |
| Composição          | ED-8503     | SETOP  | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO                                                                            | 1,0000000                | m³   | 87,38     |            | 87,38  |
| Composição          | ED-48318    | SETOP  | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCk 25MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                | 1,0500000                | m³   | 661,84    |            | 694,93 |
| Composição          | ED-8505     | SETOP  | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                               | 1,0000000                | m³   | 34,71     |            | 34,71  |
| Composição          | ED-50018    | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                     | ED-                      | m    | 1,0000000 | 24,57      | 24,57  |
| Insumo              | MATED-11262 | SETOP  | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                                                           | 0,0033333                | Kg   | 23,58     |            | 0,08   |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC) (ÁGUA FRIA) (PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                    | 0,0005000                | Kg   | 60,52     |            | 0,03   |
| Insumo              | MATED-8598  | SETOP  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)                                                                                                                                      | 0,0333333                | un   | 2,90      |            | 0,10   |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                                                           | 0,0003000                | l    | 70,28     |            | 0,02   |
| Insumo              | MATED-11596 | SETOP  | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)                                                                                                                       | 1,1500000                | m    | 3,77      |            | 4,34   |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | 0,3333333                | hora | 33,00     |            | 11,00  |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 0,3333333                | hora | 27,03     |            | 9,01   |
| Composição          | ED-50021    | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1-1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                   | ED-                      | m    | 1,0000000 | 42,23      | 42,23  |
| Insumo              | MATED-11599 | SETOP  | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)                                                                                                                       | 1,1500000                | m    | 15,21     |            | 17,49  |
| Insumo              | MATED-11262 | SETOP  | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                                                           | 0,0033333                | Kg   | 23,58     |            | 0,08   |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC) (ÁGUA FRIA) (PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                    | 0,0011000                | Kg   | 60,52     |            | 0,07   |
| Insumo              | MATED-8598  | SETOP  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)                                                                                                                                      | 0,0333333                | un   | 2,90      |            | 0,10   |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                                                           | 0,0005000                | l    | 70,28     |            | 0,04   |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | 0,4074074                | hora | 33,00     |            | 13,44  |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 0,4074074                | hora | 27,03     |            | 11,01  |
| Composição          | ED-50022    | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1-1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                   | ED-                      | m    | 1,0000000 | 40,18      | 40,18  |
| Insumo              | MATED-8598  | SETOP  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)                                                                                                                                      | 0,0333333                | un   | 2,90      |            | 0,10   |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC) (ÁGUA FRIA) (PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                    | 0,0015000                | Kg   | 60,52     |            | 0,09   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item       | Código      | Banco | Descrição                                                                                                                                            |           | Und  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|-----------|------------|--------|
| Insumo     | MATED-11589 | SETOP | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                    | 0,0007000 | l    | 70,28  |           |            | 0,05   |
| Insumo     | MATED-11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                    | 0,0033333 | Kg   | 23,58  |           |            | 0,08   |
| Insumo     | MATED-11600 | SETOP | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)                                                                                | 1,1500000 | m    | 13,40  |           |            | 15,41  |
| Composição | ED-50374    | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | 0,4074074 | hora | 33,00  |           |            | 13,44  |
| Composição | ED-50363    | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | 0,4074074 | hora | 27,03  |           |            | 11,01  |
| Composição | ED-50029    | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                         | ED-       |      | m      | 1,0000000 | 48,96      | 48,96  |
| Insumo     | MATED-11680 | SETOP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)                                                                                     | 0,0077000 | Kg   | 67,44  |           |            | 0,52   |
| Insumo     | MATED-11685 | SETOP | TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)                                                                           | 1,2000000 | m    | 16,72  |           |            | 20,06  |
| Insumo     | MATED-11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO                                                                                                                                    | 0,0033333 | Kg   | 23,58  |           |            | 0,08   |
| Composição | ED-50367    | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | 0,4888889 | hora | 24,89  |           |            | 12,17  |
| Composição | ED-50374    | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | 0,4888889 | hora | 33,00  |           |            | 16,13  |
| Composição | ED-16660    | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM    | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 268,16     | 268,16 |
| Composição | ED-16671    | SETOP | FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALÍPTO AUTOCOLADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E            | 1,0000000 | m²   | 31,27  |           |            | 31,27  |
| Composição | ED-16670    | SETOP | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRUJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON           | 1,0000000 | m²   | 236,89 |           |            | 236,89 |
| Composição | ED-49811    | SETOP | FÔRMA E DESFÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                          | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 75,99      | 75,99  |
| Composição | ED-8568     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)                                                                   | 1,0000000 | m²   | 24,92  |           |            | 24,92  |
| Composição | ED-8569     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)                                                                | 1,0000000 | m²   | 9,09   |           |            | 9,09   |
| Composição | ED-8567     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)                                                                 | 0,3333333 | m²   | 125,95 |           |            | 41,98  |
| Composição | ED-31576    | SETOP | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                              | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 70,88      | 70,88  |
| Composição | ED-8467     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)                                                                                         | 1,0000000 | m²   | 10,03  |           |            | 10,03  |
| Composição | ED-8466     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)                                                                                            | 1,0000000 | m²   | 31,14  |           |            | 31,14  |
| Composição | ED-8465     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)                                                                                          | 0,2000000 | m²   | 148,53 |           |            | 29,71  |
| Composição | ED-15688    | SETOP | FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,          | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 10,03      | 10,03  |
| Composição | ED-50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0,0632184 | hora | 27,04  |           |            | 1,71   |
| Composição | ED-50372    | SETOP | CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 0,2528736 | hora | 32,90  |           |            | 8,32   |
| Composição | ED-15686    | SETOP | FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,          | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 238,46     | 238,46 |
| Insumo     | EQED-31357  | SETOP | SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 107,250MM PESO: 22KG POTÊNCIA 1600W ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU                              | 1,0000000 | 0,27 | 0,73   | 1,4900    | 0,0600     | 0,4500 |
| Insumo     | MATED-11350 | SETOP | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL ALTURA: 75MM 3" ESPESURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA            | 4,2000000 | m    | 3,86   |           |            | 16,21  |
| Insumo     | MATED-31669 | SETOP | DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 107,250MM APLICAÇÃO: MADEIRA)                                         | 0,0001852 | un   | 279,19 |           |            | 0,05   |
| Insumo     | MATED-15684 | SETOP | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESURA: 18MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)                                                                               | 1,1000000 | m²   | 110,00 |           |            | 121,00 |
| Insumo     | MATED-11344 | SETOP | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS | 4,5694444 | m    | 10,00  |           |            | 45,69  |
| Composição | ED-50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0,3459119 | hora | 27,04  |           |            | 9,35   |
| Composição | ED-50372    | SETOP | CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 1,3836478 | hora | 32,90  |           |            | 45,52  |
| Composição | ED-15687    | SETOP | FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,          | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 57,11      | 57,11  |
| Insumo     | MATED-11279 | SETOP | DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)                                                                                             | 0,0200000 | l    | 16,44  |           |            | 0,33   |
| Insumo     | MATED-12372 | SETOP | PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)                                                               | 0,2235529 | Kg   | 23,50  |           |            | 5,25   |
| Insumo     | MATED-11326 | SETOP | ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BW DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)                                                                     | 0,7793459 | Kg   | 35,77  |           |            | 27,88  |
| Composição | ED-50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0,1490515 | hora | 27,04  |           |            | 4,03   |
| Composição | ED-50372    | SETOP | CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 0,5962060 | hora | 32,90  |           |            | 19,62  |
| Composição | ED-8569     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)                                                                | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 9,09       | 9,09   |
| Composição | ED-50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0,0572916 | hora | 27,04  |           |            | 1,55   |
| Composição | ED-50372    | SETOP | CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 0,2291667 | hora | 32,90  |           |            | 7,54   |
| Composição | ED-8567     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)                                                                 | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 125,95     | 125,95 |
| Insumo     | EQED-31357  | SETOP | SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 107,250MM PESO: 22KG POTÊNCIA 1600W ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU                              | 1,0000000 | 0,43 | 0,57   | 1,4900    | 0,0600     | 0,6800 |
| Insumo     | MATED-11276 | SETOP | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)                                                                                   | 0,9600000 | m²   | 38,57  |           |            | 37,03  |
| Insumo     | MATED-12372 | SETOP | PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)                                                               | 0,2000000 | Kg   | 23,50  |           |            | 4,70   |
| Insumo     | MATED-11350 | SETOP | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL ALTURA: 75MM 3" ESPESURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA            | 3,2000000 | m    | 3,86   |           |            | 12,35  |
| Insumo     | MATED-31669 | SETOP | DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 107,250MM APLICAÇÃO: MADEIRA)                                         | 0,0001852 | un   | 279,19 |           |            | 0,05   |
| Insumo     | MATED-11344 | SETOP | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS | 2,5600000 | m    | 10,00  |           |            | 25,60  |
| Composição | ED-50372    | SETOP | CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | 1,1458333 | hora | 32,90  |           |            | 37,70  |
| Composição | ED-50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0,2864583 | hora | 27,04  |           |            | 7,75   |
| Composição | ED-8568     | SETOP | FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)                                                                   | ED-       |      | m²     | 1,0000000 | 24,92      | 24,92  |
| Insumo     | MATED-11331 | SETOP | PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE                                                                               | 0,1000000 | Kg   | 27,23  |           |            | 2,72   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV.01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       |                             | Und  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|--------|-----------|------------|--------|
| Insumo              | MATED-11279 | SETOP  | DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)                                                                                                                                                                        | 0,0200000                   | I    | 16,44  |           |            | 0,33   |
| Composição          | ED-50372    | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | 0,5513784                   | hora | 32,90  |           |            | 18,14  |
| Composição          | ED-50361    | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | 0,1378446                   | hora | 27,04  |           |            | 3,73   |
| Composição          | ED-8467     | SETOP  | FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)                                                                                                                                                                    | ED-                         |      | m²     | 1,0000000 | 10,03      | 10,03  |
| Composição          | ED-50372    | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | 0,2528736                   | hora | 32,90  |           |            | 8,32   |
| Composição          | ED-50361    | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | 0,0632184                   | hora | 27,04  |           |            | 1,71   |
| Composição          | ED-8465     | SETOP  | FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                                                     | ED-                         |      | m²     | 1,0000000 | 148,53     | 148,53 |
| Insumo              | EQED-31357  | SETOP  | SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"250MM) PESO: 22KG (POTÊNCIA 1600W) ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE (REFERÊNCIA: 14618 OU 14619)                                                                                               | 1,0000000                   | 0,18 | 0,82   | 1,4900    | 0,0600     | 0,3200 |
| Insumo              | MATED-11350 | SETOP  | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO) (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X3" (POL.) ALTURA: 75MM) (ESPESSURA: 25MM) (TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE)                                                                           | 10,8860000                  | m    | 3,86   |           |            | 42,02  |
| Insumo              | MATED-31669 | SETOP  | DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM) (DIÂMETRO NOMINAL: 10"250MM) (APLICAÇÃO: MADEIRA)                                                                                                                 | 0,0001852                   | un   | 279,19 |           |            | 0,05   |
| Insumo              | MATED-11354 | SETOP  | TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO) (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" (ESPESSURA: 25MM) (LARGURA: 300MM) (TIPO DE MADEIRA: CEDRILHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA ESPÉCIE)                                                                     | 1,1786000                   | m²   | 41,11  |           |            | 48,45  |
| Insumo              | MATED-12372 | SETOP  | PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM) (DIÂMETRO: 3,0MM) (QUANTIDADE POR QUILO: 334)                                                                                                                                      | 0,2000000                   | Kg   | 23,50  |           |            | 4,70   |
| Composição          | ED-50372    | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | 1,3333333                   | hora | 32,90  |           |            | 43,87  |
| Composição          | ED-50361    | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | 0,3333333                   | hora | 27,04  |           |            | 9,01   |
| Composição          | ED-8466     | SETOP  | FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)                                                                                                                                                                       | ED-                         |      | m²     | 1,0000000 | 31,14      | 31,14  |
| Insumo              | MATED-11331 | SETOP  | PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM) (DIÂMETRO: 3,0MM) (QUANTIDADE POR QUILO: 290)                                                                                                                                      | 0,0800000                   | Kg   | 27,23  |           |            | 2,18   |
| Insumo              | MATED-11279 | SETOP  | DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)                                                                                                                                                                        | 0,1200000                   | I    | 16,44  |           |            | 1,97   |
| Insumo              | MATED-11327 | SETOP  | PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM) (DIÂMETRO: 3,0MM) (QUANTIDADE POR QUILO: 334)                                                                                                                                      | 0,2000000                   | Kg   | 18,60  |           |            | 3,72   |
| Composição          | ED-50361    | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | 0,1466666                   | hora | 27,04  |           |            | 3,97   |
| Composição          | ED-50372    | SETOP  | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | 0,5866667                   | hora | 32,90  |           |            | 19,30  |
| Composição          | 88269       | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,0000000 |            | 34,13  |
| Composição Auxiliar | 95337       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,0000000 |            | 0,30   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Encargos Complementares     |      | H      | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                 | Encargos Complementares     |      | H      | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Insumo              | 00043489    | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                     | Encargos Complementares     |      | H      | 1,0000000 |            | 1,43   |
| Insumo              | 00043465    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Encargos Complementares     |      | H      | 1,0000000 |            | 0,80   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                     | Encargos Complementares     |      | H      | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00012872    | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                 |      | H      | 1,0000000 |            | 26,61  |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                     | Encargos Complementares     |      | H      | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Composição          | ED-50377    | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | ED-                         |      | hora   | 1,0000000 | 35,02      | 35,02  |
| Insumo              | MOED-20146  | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA) (ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                                         | 1,0000000                   |      |        |           | 27,40      | 27,40  |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | 1,0000000                   | hora | 1,57   |           |            | 1,57   |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                  | 1,0000000                   | hora | 0,90   |           |            | 0,90   |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | 1,0000000                   | hora | 0,11   |           |            | 0,11   |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                    | 1,0000000                   | hora | 2,41   |           |            | 2,41   |
| Composição          | ED-5240     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                             | 1,0000000                   | hora | 0,40   |           |            | 0,40   |
| Composição          | ED-14690    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                      | 1,0000000                   | hora | 0,80   |           |            | 0,80   |
| Composição          | ED-14654    | SETOP  | EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                              | 1,0000000                   | hora | 1,43   |           |            | 1,43   |
| Composição          | ED-21694    | SETOP  | GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                                                                                                            | ED-                         |      | m²     | 1,0000000 | 323,97     | 323,97 |
| Insumo              | EQED-20769  | SETOP  | MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA) (CORTE 45 GRAUS: SIMPOTÊNCIA: 2200W) (TENSÃO: 220V) (PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 25,4MM) (ESPESSURA: 25,4MM) (TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE) | 1,0000000                   | 1,00 | 6,5700 | 1,5300    |            | 6,5700 |
| Insumo              | MATED-21574 | SETOP  | GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) (ACABAMENTO: POLIDO) (ESPESSURA: 2CM) (DENSIDADE: 2,8G/CM³) (PESO: 56KG/M²) (FONTE NBR 6120)                                                                                                     | 1,0000000                   | m²   | 274,50 |           |            | 274,50 |
| Insumo              | MATED-20773 | SETOP  | DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTILUSO) (DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM) (ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM) (DIÂMETRO NOMINAL: 14" (350MM)) (VALORES REFERENCIAIS)                                                                           | 0,0006667                   | un   | 340,92 |           |            | 0,23   |
| Composição          | ED-50377    | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | 0,7407407                   | hora | 35,02  |           |            | 25,94  |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | 0,7407407                   | hora | 24,89  |           |            | 18,44  |
| Composição          | ED-31410    | SETOP  | GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                                                                                                            | ED-                         |      | m²     | 1,0000000 | 269,76     | 269,76 |
| Insumo              | EQED-20769  | SETOP  | MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA) (CORTE 45 GRAUS: SIMPOTÊNCIA: 2200W) (TENSÃO: 220V) (PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 25,4MM) (ESPESSURA: 25,4MM) (TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE) | 1,0000000                   | 1,00 | 6,5700 | 1,5300    |            | 6,5700 |
| Insumo              | MATED-20773 | SETOP  | DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTILUSO) (DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM) (ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM) (DIÂMETRO NOMINAL: 14" (350MM)) (VALORES REFERENCIAIS)                                                                           | 0,0006667                   | un   | 340,92 |           |            | 0,23   |
| Insumo              | MATED-31409 | SETOP  | GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) (ACABAMENTO: POLIDO) (ESPESSURA: 3CM) (DENSIDADE: 2,8G/CM³) (PESO: 84KG/M²) (FONTE NBR 6120)                                                                                                     | 1,0000000                   | m²   | 220,00 |           |            | 220,00 |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | 0,7407407                   | hora | 24,89  |           |            | 18,44  |
| Composição          | ED-50377    | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | 0,7407407                   | hora | 35,02  |           |            | 25,94  |
| Composição          | 90279       | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021                                                                              | Groute e Armção             |      | m³     | 1,0000000 |            | 662,92 |
| Composição Auxiliar | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H      | 1,6069000 |            | 32,16  |
| Composição Auxiliar | 88831       | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO 10 CV. SEM OPERADOR - CHI DIURNO AF. 05/2023                                                                                                 | Custos Horários Produtivo e |      | CHI    | 0,4931000 |            | 0,50   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und                                                      | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total        |
|---------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------|------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 2,5492000   |            | 24,88        |
| Composição Auxiliar | 88830      | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                          | Custos Horários Produtivo e Material                     | CHP  | 1,1138000   |            | 2,36         |
| Insumo              | 00001379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | KG   | 420,1527000 |            | 0,78         |
| Insumo              | 00004720   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                             | Material                                                 | m³   | 0,5882000   |            | 150,99       |
| Insumo              | 00000367   | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | m³   | 0,6302000   |            | 173,84       |
| Insumo              | 00001106   | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | KG   | 15,1255000  |            | 1,25         |
| Composição          | 89994      | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                       | Graute e Armiação                                        | m³   | 1,0000000   |            | 1.040,83     |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 3,2313000   |            | 24,88        |
| Composição Auxiliar | 90279      | SINAPI | GRAUTE FGK<20 MPA, TRAÇO 1:0,04;1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                                                                                                               | Graute e Armiação                                        | m³   | 1,2030000   |            | 662,92       |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 4,8469000   |            | 33,62        |
| Composição          | 93282      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Custos Horários Produtivo e Depreciação, Juros, Impostos | CHI  | 1,0000000   |            | 32,65        |
| Composição Auxiliar | 93277      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,23         |
| Composição Auxiliar | 93278      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                                                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,05         |
| Composição Auxiliar | 88295      | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 1,0000000   |            | 32,37        |
| Composição          | 93281      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Custos Horários Produtivo e Depreciação, Juros, Impostos | CHP  | 1,0000000   |            | 33,74        |
| Composição Auxiliar | 93278      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                                                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,05         |
| Composição Auxiliar | 93280      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,88         |
| Composição Auxiliar | 93279      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,21         |
| Composição Auxiliar | 93277      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,23         |
| Composição Auxiliar | 88295      | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 1,0000000   |            | 32,37        |
| Composição          | 93277      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,23         |
| Insumo              | 00036487   | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                                                                       | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000640   |            | 3.603,84     |
| Composição          | 93278      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                                                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,05         |
| Insumo              | 00036487   | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                                                                       | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000148   |            | 3.603,84     |
| Composição          | 93279      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,21         |
| Insumo              | 00036487   | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                                                                       | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000600   |            | 3.603,84     |
| Composição          | 93280      | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 0,88         |
| Insumo              | 00002705   | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                                                                           | Franquia                                                 | KWH  | 0,7800000   |            | 1,13         |
| Composição          | 93283      | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 99,64        |
| Insumo              | 00044474   | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                                                                                                           | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000400   |            | 2.491.030,28 |
| Composição          | 93296      | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016                                                                                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 14,19        |
| Insumo              | 00044474   | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                                                                                                           | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000057   |            | 2.491.030,28 |
| Composição          | 93284      | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                                                                                                                                                                     | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 35,12        |
| Insumo              | 00044474   | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                                                                                                           | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000141   |            | 2.491.030,28 |
| Composição          | 93285      | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 160,17       |
| Insumo              | 00044474   | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                                                                                                           | Equipamento para Aquisição                               | UN   | 0,0000643   |            | 2.491.030,28 |
| Composição          | 93286      | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                     | Depreciação, Juros, Impostos                             | H    | 1,0000000   |            | 14,69        |
| Insumo              | 00002705   | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                                                                           | Franquia                                                 | KWH  | 13,0000000  |            | 1,13         |
| Composição          | ED-28605   | SETOP  | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO                                                                                                                                                          | ED-                                                      | hora | 1,0000000   | 298,42     | 298,42       |
| Insumo              | EQED-22859 | SETOP  | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO)CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,71TMOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TM REFERÊNCIA: 3363 OU CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCEIRA CARGA SECA (TRAÇÃO 6X2)TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA*: 10T | 1,0000000                                                | 1,00 | 21,6700     | 12,0900    | 21,6700      |
| Insumo              | EQED-19708 | SETOP  | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO)CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,71TMOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TM REFERÊNCIA: 3363 OU CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCEIRA CARGA SECA (TRAÇÃO 6X2)TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA*: 10T | 1,0000000                                                | 1,00 | 276,7500    | 85,1800    | 276,7500     |
| Composição          | 88270      | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 1,0000000   |            | 33,62        |
| Composição Auxiliar | 95338      | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 1,0000000   |            | 0,54         |
| Insumo              | 00012873   | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                              | H    | 1,0000000   |            | 25,86        |
| Insumo              | 00037372   | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                     | Encargos Complementare                                   | H    | 1,0000000   |            | 1,57         |
| Insumo              | 00043465   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                             | Encargos Complementare                                   | H    | 1,0000000   |            | 0,80         |
| Insumo              | 00037370   | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                | Encargos Complementare                                   | H    | 1,0000000   |            | 2,41         |
| Insumo              | 00043489   | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                     | Encargos Complementare                                   | H    | 1,0000000   |            | 1,43         |
| Insumo              | 00037373   | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                     | Encargos Complementare                                   | H    | 1,0000000   |            | 0,11         |
| Insumo              | 00037371   | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                 | Encargos Complementare                                   | H    | 1,0000000   |            | 0,90         |
| Composição          | 102162     | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                                                                                                                     | Vídeos e Espelhos                                        | m²   | 1,0000000   |            | 432,66       |
| Composição Auxiliar | 88325      | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 0,6756558   |            | 27,02        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Custos                          | H    | 0,5829187   |            | 24,88        |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

PROJETO:

LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%

REV. 01

27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | Und  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|-----------|------------|--------|
| Insumo              | 00010492    | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                   | Material                     |      | m²     | 1,0000000 |            | 104,00 |
| Insumo              | 00020259    | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                              | Material                     |      | M      | 7,2870000 |            | 38,00  |
| Insumo              | 00039432    | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                                                                                        | Material                     |      | M      | 6,3810000 |            | 2,98   |
| Composição          | 102181      | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                                                              | Vidros e Espelhos            |      | m²     | 1,0000000 |            | 348,11 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,9977713 |            | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 88325       | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,1565076 |            | 27,02  |
| Insumo              | 00039432    | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                                                                                        | Material                     |      | M      | 2,3220000 |            | 2,98   |
| Insumo              | 00010507    | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                         | Material                     |      | m²     | 1,0000000 |            | 219,67 |
| Insumo              | 00011950    | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                                                                  | Material                     |      | UN     | 1,7050000 |            | 0,26   |
| Insumo              | 00034360    | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                                                                                                             | Material                     |      | KG     | 0,7480000 |            | 78,25  |
| Insumo              | 00039961    | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                     |      | UN     | 0,3090000 |            | 21,04  |
| Composição          | 91952       | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                | Instalações Elétricas -      |      | UN     | 1,0000000 |            | 20,76  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,2320000 |            | 34,11  |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,2320000 |            | 28,03  |
| Insumo              | 00038112    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                                                                            | Material                     |      | UN     | 1,0000000 |            | 6,35   |
| Composição          | 91958       | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                               | Instalações Elétricas -      |      | UN     | 1,0000000 |            | 37,67  |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,4020000 |            | 28,03  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,4020000 |            | 34,11  |
| Insumo              | 00038112    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                                                                            | Material                     |      | UN     | 2,0000000 |            | 6,35   |
| Composição          | ED-49443    | SETOP  | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                    | ED-                          |      | un     | 1,0000000 | 14,14      | 14,14  |
| Insumo              | MATED-12990 | SETOP  | ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA)TENSÃO NOMINAL: 1KV/CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN(COR: MARROM)                                                                                                                                                                                | 1,0000000                    | un   | 9,80   |           |            | 9,80   |
| Composição          | ED-50362    | SETOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0698413                    | hora | 28,04  |           |            | 1,96   |
| Composição          | ED-50373    | SETOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0698413                    | hora | 34,12  |           |            | 2,38   |
| Composição          | ED-15206    | SETOP  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2"). PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2"))(MODELO: PISQ)TUBOS: GALVANIZADOSNÚMERO DE RAMAIS: 1(REGISTRO: INCLUSO)ALTURA | ED-                          |      | un     | 1,0000000 | 407,74     | 407,74 |
| Insumo              | MATED-12510 | SETOP  | BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPa, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"). FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE                                                                                                                                         | 1,0000000                    | un   | 130,62 |           |            | 130,62 |
| Composição          | ED-15208    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                               | 3,6666667                    | hora | 27,03  |           |            | 99,11  |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | 0,2500000                    | m²   | 101,55 |           |            | 25,39  |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                               | 3,6666667                    | hora | 33,00  |           |            | 121,00 |
| Composição          | ED-48322    | SETOP  | LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA                                                                                                                                                                                                                      | ED-                          |      | m²     | 1,0000000 | 67,08      | 67,08  |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2000000                    | hora | 33,63  |           |            | 6,73   |
| Composição          | ED-48324    | SETOP  | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO                                                                                                                                                                           | 0,0800000                    | m³   | 131,18 |           |            | 10,49  |
| Composição          | ED-48315    | SETOP  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                         | 0,0800000                    | m³   | 623,24 |           |            | 49,86  |
| Composição          | ED-8503     | SETOP  | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO                                                                                                                                                                         | ED-                          |      | m³     | 1,0000000 | 87,38      | 87,38  |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0476190                    | hora | 33,63  |           |            | 35,23  |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,0952380                    | hora | 24,89  |           |            | 52,15  |
| Composição          | 88274       | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000 |            | 35,01  |
| Composição Auxiliar | 95341       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000 |            | 0,40   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                              | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00004755    | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                  |      | H      | 1,0000000 |            | 27,39  |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                              | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                         | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo              | 00043489    | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                              | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000 |            | 1,43   |
| Insumo              | 00043465    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                      | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000 |            | 0,80   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                          | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Composição          | 102274      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021                                                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e  |      | CHI    | 1,0000000 |            | 32,54  |
| Composição Auxiliar | 88298       | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000 |            | 31,71  |
| Composição Auxiliar | 102271      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                                                                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 102270      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,68   |
| Composição          | 102275      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021                                                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e  |      | CHP    | 1,0000000 |            | 35,31  |
| Composição Auxiliar | 102272      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 102271      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                                                                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 102270      | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000 |            | 0,68   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JÚNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                        |             |             |                                                                                                                                                                                |                                                       |      |            |            |              |  |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|------------|------------|--------------|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |             | BDI: 21,35% |                                                                                                                                                                                |                                                       |      |            |            |              |  |
| PROJETO: LACHONETE - RECANTO VERDE                      |             | REV. 01     |                                                                                                                                                                                |                                                       |      |            |            |              |  |
| LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE                        |             | 27/07/2026  |                                                                                                                                                                                |                                                       |      |            |            |              |  |
| Item                                                    | Código      | Banco       | Descrição                                                                                                                                                                      | Und                                                   | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 102273      | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021                                              | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 1,92         |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88298       | SINAPI      | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 31,71        |  |
| Composição                                              | 102270      | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021                                                        | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 0,68         |  |
| Insumo                                                  | 00040703    | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG                                  | Equipamento para Aquisição                            | UN   | 0,0000640  |            | 10.694,25    |  |
| Composição                                              | 102271      | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                              | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 0,15         |  |
| Insumo                                                  | 00040703    | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG                                  | Equipamento para Aquisição                            | UN   | 0,0000148  |            | 10.694,25    |  |
| Composição                                              | 102272      | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021                                                         | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 0,85         |  |
| Insumo                                                  | 00040703    | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG                                  | Equipamento para Aquisição                            | UN   | 0,0000800  |            | 10.694,25    |  |
| Composição                                              | 102273      | SINAPI      | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021                                              | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 1,92         |  |
| Insumo                                                  | 00002705    | SINAPI      | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                          | Frância                                               | KWH  | 1,7000000  |            | 1,13         |  |
| Composição                                              | ED-16370    | SETOP       | MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)                                                                                          | ED-                                                   | un   | 1,0000000  | 160,17     | 160,17       |  |
| Insumo                                                  | MATED-11354 | SETOP       | TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"ESPESSURA: 25MM(LARGURA: 300MM)TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA                                                    | 0,5700000                                             | m²   | 41,11      |            | 23,43        |  |
| Insumo                                                  | MATED-14455 | SETOP       | PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE)APLICAÇÃO: MADEIRA(CABEÇA: FENDA)MATERIAL: AÇO(ACABAMENTO: ZINCADO)COMPRIMENTO: 75MM(DIÂMETRO: 3,5MM)                                          | 12,0000000                                            | un   | 0,73       |            | 8,76         |  |
| Insumo                                                  | MATED-11344 | SETOP       | PONTLETE (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" (7,5X7,5CM)TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO(VALORES REFERENCIAIS                             | 3,3600000                                             | m    | 10,00      |            | 33,60        |  |
| Insumo                                                  | MATED-11278 | SETOP       | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM(DIMENSÃO: 1,10X2,20M)                                                                                                            | 0,7800000                                             | m²   | 44,15      |            | 34,44        |  |
| Composição                                              | ED-50361    | SETOP       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | 1,0000000                                             | hora | 27,04      |            | 27,04        |  |
| Composição                                              | ED-50372    | SETOP       | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | 1,0000000                                             | hora | 32,90      |            | 32,90        |  |
| Composição                                              | ED-31952    | SETOP       | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ED-                                                   | un   | 1,0000000  | 851,16     | 851,16       |  |
| Composição                                              | ED-50367    | SETOP       | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,8888889                                             | hora | 24,89      |            | 121,68       |  |
| Composição                                              | ED-28605    | SETOP       | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO                                         | 2,4444444                                             | hora | 298,42     |            | 729,47       |  |
| Composição                                              | ED-50380    | SETOP       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | ED-                                                   | hora | 1,0000000  | 29,01      | 29,01        |  |
| Insumo                                                  | MOED-20149  | SETOP       | MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                       | 1,0000000                                             |      |            | 22,83      | 22,83        |  |
| Insumo                                                  | MATED-13097 | SETOP       | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                 | 1,0000000                                             | hora | 0,90       |            | 0,90         |  |
| Insumo                                                  | MATED-13099 | SETOP       | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                     | 1,0000000                                             | hora | 1,57       |            | 1,57         |  |
| Insumo                                                  | MATED-13096 | SETOP       | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                   | 1,0000000                                             | hora | 2,41       |            | 2,41         |  |
| Insumo                                                  | MATED-13098 | SETOP       | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                     | 1,0000000                                             | hora | 0,11       |            | 0,11         |  |
| Composição                                              | ED-14673    | SETOP       | EPI PARA MONTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | 1,0000000                                             | hora | 0,90       |            | 0,90         |  |
| Composição                                              | ED-5233     | SETOP       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                                     | 1,0000000                                             | hora | 0,26       |            | 0,26         |  |
| Composição                                              | ED-14709    | SETOP       | FERRAMENTAS PARA MONTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    | 1,0000000                                             | hora | 0,03       |            | 0,03         |  |
| Composição                                              | 5934        | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                      | Custos Horários Produtivo e                           | CHI  | 1,0000000  |            | 113,28       |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88300       | SINAPI      | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 48,91        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 89229       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                           | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 16,77        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 89228       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                     | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 47,60        |  |
| Composição                                              | 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                           | CHP  | 1,0000000  |            | 283,38       |  |
| Composição Auxiliar                                     | 89228       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                     | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 47,60        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 53849       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                           | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 93,59        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 88300       | SINAPI      | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 48,91        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 89229       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                           | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 16,77        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 5779        | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                      | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 76,51        |  |
| Composição                                              | 89228       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                     | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 47,60        |  |
| Insumo                                                  | 00004090    | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                                               | Equipamento para Aquisição                            | UN   | 0,0000400  |            | 1.190.000,00 |  |
| Composição                                              | 89229       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                           | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 16,77        |  |
| Insumo                                                  | 00004090    | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                                               | Equipamento para Aquisição                            | UN   | 0,0000141  |            | 1.190.000,00 |  |
| Composição                                              | 5779        | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                      | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 76,51        |  |
| Insumo                                                  | 00004090    | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                                               | Equipamento para Aquisição                            | UN   | 0,0000643  |            | 1.190.000,00 |  |
| Composição                                              | 53849       | SINAPI      | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                           | Depreciação, Juros, Impostos                          | H    | 1,0000000  |            | 93,59        |  |
| Insumo                                                  | 00004221    | SINAPI      | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                      | Material                                              | L    | 13,9900000 |            | 6,69         |  |
| Composição                                              | 88281       | SINAPI      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 36,77        |  |
| Composição Auxiliar                                     | 95346       | SINAPI      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000  |            | 0,15         |  |
| Insumo                                                  | 00020020    | SINAPI      | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra                                           | H    | 1,0000000  |            | 30,70        |  |
| Insumo                                                  | 00037373    | SINAPI      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    | Encargos Complementare                                | H    | 1,0000000  |            | 0,11         |  |
| Insumo                                                  | 00043488    | SINAPI      | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                        | Encargos Complementare                                | H    | 1,0000000  |            | 0,90         |  |
| Insumo                                                  | 00037370    | SINAPI      | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                               | Encargos Complementare                                | H    | 1,0000000  |            | 2,41         |  |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|-----------|
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 1,57      |
| Insumo              | 00043464    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,03      |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,90      |
| Composição          | 88282       | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 35,62     |
| Composição Auxiliar | 95347       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 0,15      |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,11      |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,90      |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 2,41      |
| Insumo              | 00004093    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra                  | H    | 1,0000000 |            | 29,55     |
| Insumo              | 00043488    | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                  | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,90      |
| Insumo              | 00043464    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,03      |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 1,57      |
| Composição          | 93409       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 1,0000000 |            | 44,78     |
| Composição Auxiliar | 93404       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 7,75      |
| Composição Auxiliar | 88306       | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 35,05     |
| Composição Auxiliar | 93405       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 1,98      |
| Composição          | 93408       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 1,0000000 |            | 106,79    |
| Composição Auxiliar | 93405       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 1,98      |
| Composição Auxiliar | 88306       | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 35,05     |
| Composição Auxiliar | 93407       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 52,71     |
| Composição Auxiliar | 93404       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 7,75      |
| Composição Auxiliar | 93406       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 9,30      |
| Composição          | 93404       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 7,75      |
| Insumo              | 00039813    | SINAPI | MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000640 |            | 38.997,88 |
| Insumo              | 00036522    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                             | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000533 |            | 98.734,35 |
| Composição          | 93405       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 1,98      |
| Insumo              | 00036522    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                             | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000143 |            | 98.734,35 |
| Insumo              | 00039813    | SINAPI | MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000148 |            | 38.997,88 |
| Composição          | 93406       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 9,30      |
| Insumo              | 00036522    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                             | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000667 |            | 98.734,35 |
| Insumo              | 00039813    | SINAPI | MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000700 |            | 38.997,88 |
| Composição          | 93407       | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,0000000 |            | 52,71     |
| Insumo              | 00004221    | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                | Material                     | L    | 7,8800000 |            | 6,69      |
| Composição          | ED-8501     | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | ED-                          | hora | 1,0000000 | 30,08      | 30,08     |
| Insumo              | MOED-8499   | SETOP  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO                                                                         | 1,0000000                    |      |           | 23,96      | 23,96     |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | 1,0000000                    | hora | 2,41      |            | 2,41      |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                           | 1,0000000                    | hora | 0,90      |            | 0,90      |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                               | 1,0000000                    | hora | 0,11      |            | 0,11      |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                               | 1,0000000                    | hora | 1,57      |            | 1,57      |
| Composição          | ED-8500     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                           | 1,0000000                    | hora | 0,20      |            | 0,20      |
| Composição          | ED-14712    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | 1,0000000                    | hora | 0,03      |            | 0,03      |
| Composição          | ED-14677    | SETOP  | EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | 1,0000000                    | hora | 0,90      |            | 0,90      |
| Composição          | 88377       | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 32,16     |
| Composição Auxiliar | 95389       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                              | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 0,21      |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 2,41      |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 1,57      |
| Insumo              | 00043488    | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                  | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,90      |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,11      |
| Insumo              | 00037666    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra                  | H    | 1,0000000 |            | 26,03     |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,90      |
| Insumo              | 00043464    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Encargos Complementare       | H    | 1,0000000 |            | 0,03      |
| Composição          | 88294       | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 46,79     |
| Composição Auxiliar | 95357       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 1,0000000 |            | 0,46      |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           |                          | Und | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|------------|------------|-------|
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,03  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              |     | H   | 1,00000000 |            | 40,41 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 1,57  |
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 32,37 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 0,42  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              |     | H   | 1,00000000 |            | 26,03 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,03  |
| Composição          | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 45,21 |
| Composição Auxiliar | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 0,63  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                     | Mão de Obra              |     | H   | 1,00000000 |            | 38,66 |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,03  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Composição          | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 31,71 |
| Composição Auxiliar | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 0,21  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,03  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              |     | H   | 1,00000000 |            | 25,58 |
| Composição          | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 48,91 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 0,35  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 2,41  |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              |     | H   | 1,00000000 |            | 42,64 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,03  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 43,33 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 0,42  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,90  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,11  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 0,03  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 1,57  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                  | Mão de Obra              |     | H   | 1,00000000 |            | 36,99 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementare   |     | H   | 1,00000000 |            | 2,41  |
| Composição          | 88306    | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e |     | H   | 1,00000000 |            | 35,05 |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Und                         | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------------|------------|----------|
| Composição Auxiliar | 95368         | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                           | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 1,0000000  |            | 0,33     |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,11     |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,90     |
| Insumo              | 00004251      | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra                 | H    | 1,0000000  |            | 28,80    |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,03     |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 2,41     |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,90     |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 1,57     |
| Composição          | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 1,0000000  |            | 33,62    |
| Composição Auxiliar | 95371         | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 1,0000000  |            | 0,54     |
| Insumo              | 00043489      | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 1,43     |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 1,57     |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 2,41     |
| Insumo              | 00043465      | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,80     |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,90     |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Encargos Complementare      | H    | 1,0000000  |            | 0,11     |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                 | H    | 1,0000000  |            | 25,86    |
| Composição          | ED-50381      | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | ED-                         | hora | 1,0000000  | 33,63      | 33,63    |
| Insumo              | MOED-20150    | SETOP  | PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                  | 1,0000000                   |      |            | 25,86      | 25,86    |
| Insumo              | MATED-13098   | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | 1,0000000                   | hora | 0,11       |            | 0,11     |
| Insumo              | MATED-13096   | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | 1,0000000                   | hora | 2,41       |            | 2,41     |
| Insumo              | MATED-13099   | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | 1,0000000                   | hora | 1,57       |            | 1,57     |
| Insumo              | MATED-13097   | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | 1,0000000                   | hora | 0,90       |            | 0,90     |
| Composição          | ED-14688      | SETOP  | FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | 1,0000000                   | hora | 0,80       |            | 0,80     |
| Composição          | ED-5235       | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                      | 1,0000000                   | hora | 0,55       |            | 0,55     |
| Composição          | ED-14652      | SETOP  | EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | 1,0000000                   | hora | 1,43       |            | 1,43     |
| Composição          | 55.100.0068-B | EMOP   | PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.                               | 55                          | KG   | 1,0000000  |            | 4,05     |
| Insumo              | 00036         | EMOP   | PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"                             | Material                    | KG   | 0,4596000  |            | 8,82     |
| Composição          | 55.100.0069-B | EMOP   | PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.                               | 55                          | KG   | 1,0000000  |            | 3,94     |
| Insumo              | 00036         | EMOP   | PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"                             | Material                    | KG   | 0,4478000  |            | 8,82     |
| Composição          | 97736         | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                        | Estruturas Pré-Fabricadas e | m³   | 1,0000000  |            | 1.625,13 |
| Composição Auxiliar | 90586         | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 0,7632000  |            | 1,56     |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 0,1865000  |            | 27,03    |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 0,0971000  |            | 43,43    |
| Composição Auxiliar | 92768         | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                        | Armação para Estruturas de  | KG   | 31,7318000 |            | 13,06    |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 6,3168000  |            | 24,88    |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 0,9326000  |            | 37,14    |
| Composição Auxiliar | 90587         | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 2,0810000  |            | 0,60     |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 6,3168000  |            | 33,62    |
| Composição Auxiliar | 94972         | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto        | m³   | 1,1030000  |            | 598,98   |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 0,0894000  |            | 45,02    |
| Insumo              | 00001358      | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                    | m²   | 0,7583000  |            | 52,14    |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                    | M    | 2,8316000  |            | 2,70     |
| Insumo              | 00020247      | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                    | KG   | 0,0601000  |            | 20,84    |
| Insumo              | 00039995      | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                       | Material                    | m³   | 0,1854000  |            | 439,92   |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                    | L    | 0,0334000  |            | 6,38     |
| Composição          | 97734         | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | Estruturas Pré-Fabricadas e | m³   | 1,0000000  |            | 3.415,39 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 31,3499000 |            | 24,88    |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 31,3499000 |            | 33,62    |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e | CHP  | 0,4877000  |            | 45,02    |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e | CHI  | 0,7043000  |            | 43,43    |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 1,1920000  |            | 27,03    |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e    | H    | 5,9600000  |            | 37,14    |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                    |                             | Und  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|-------|------------|------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92767       | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                           | Armação para Estruturas de  |      | KG    | 27,8988000 |            | 15,38    |
| Composição Auxiliar | 90586       | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                           | Custos Horários Produtivo e |      | CHP   | 6,6350000  |            | 1,56     |
| Composição Auxiliar | 94971       | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | Produção de Concreto        |      | m³    | 1,2000000  |            | 582,57   |
| Composição Auxiliar | 90587       | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                           | Custos Horários Produtivo e |      | CHI   | 18,0917000 |            | 0,60     |
| Insumo              | 00020247    | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                          | Material                    |      | KG    | 0,4365000  |            | 20,84    |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                              | Material                    |      | L     | 0,0833000  |            | 6,38     |
| Insumo              | 00001358    | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                   | Material                    |      | m²    | 1,9404000  |            | 52,14    |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                    |      | M     | 5,6283000  |            | 2,70     |
| Composição          | 97735       | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                            | Estruturas Pré-Fabricadas e |      | m³    | 1,0000000  |            | 2.770,04 |
| Composição Auxiliar | 91693       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                              | Custos Horários Produtivo e |      | CHI   | 0,4228000  |            | 43,43    |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 22,4974000 |            | 33,62    |
| Composição Auxiliar | 91692       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                              | Custos Horários Produtivo e |      | CHP   | 0,3130000  |            | 45,02    |
| Composição Auxiliar | 88239       | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 0,7356000  |            | 27,03    |
| Composição Auxiliar | 90586       | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                           | Custos Horários Produtivo e |      | CHP   | 4,6865000  |            | 1,56     |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 3,6780000  |            | 37,14    |
| Composição Auxiliar | 94972       | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | Produção de Concreto        |      | m³    | 1,2000000  |            | 598,98   |
| Composição Auxiliar | 90587       | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                           | Custos Horários Produtivo e |      | CHI   | 12,7788000 |            | 0,60     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 22,4974000 |            | 24,88    |
| Composição Auxiliar | 92767       | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                           | Armação para Estruturas de  |      | KG    | 28,9369000 |            | 15,38    |
| Insumo              | 00020247    | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                          | Material                    |      | KG    | 0,2619000  |            | 20,84    |
| Insumo              | 00001358    | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                   | Material                    |      | m²    | 1,3112000  |            | 52,14    |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                    |      | M     | 4,4770000  |            | 2,70     |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                              | Material                    |      | L     | 0,0567000  |            | 6,38     |
| Composição          | ED-50382    | SETOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | ED-                         |      | hora  | 1,0000000  | 35,36      | 35,36    |
| Insumo              | MOED-20151  | SETOP  | PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                       |                             |      |       |            | 25,86      | 25,86    |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   |                             | hora | 1,57  |            |            | 1,57     |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   |                             | hora | 0,11  |            |            | 0,11     |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               |                             | hora | 0,90  |            |            | 0,90     |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 |                             | hora | 2,41  |            |            | 2,41     |
| Composição          | ED-14696    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    |                             | hora | 2,31  |            |            | 2,31     |
| Composição          | ED-5242     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                           |                             | hora | 0,38  |            |            | 0,38     |
| Composição          | ED-14660    | SETOP  | EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            |                             | hora | 1,82  |            |            | 1,82     |
| Composição          | 88310       | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 1,0000000  |            | 35,36    |
| Composição Auxiliar | 95372       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 1,0000000  |            | 0,38     |
| Insumo              | 00043466    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 2,31     |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 0,11     |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 2,41     |
| Insumo              | 00004783    | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                             | Mão de Obra                 |      | H     | 1,0000000  |            | 25,86    |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 1,57     |
| Insumo              | 00043490    | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 1,82     |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 0,90     |
| Composição          | 88312       | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 1,0000000  |            | 35,36    |
| Composição Auxiliar | 95374       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e    |      | H     | 1,0000000  |            | 0,38     |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 0,90     |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 1,57     |
| Insumo              | 00004785    | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra                 |      | H     | 1,0000000  |            | 25,86    |
| Insumo              | 00043490    | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 1,82     |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 2,41     |
| Insumo              | 00043466    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 2,31     |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Encargos Complementare      |      | H     | 1,0000000  |            | 0,11     |
| Composição          | ED-50532    | SETOP  | PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO | ED-                         |      | m²    | 1,0000000  | 15,94      | 15,94    |
| Insumo              | MATED-11432 | SETOP  | SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)                                                                                                           |                             | I    | 28,89 |            |            | 0,84     |
| Insumo              | MATED-11442 | SETOP  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)                                                                                            |                             | I    | 43,88 |            |            | 4,25     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | Und  | Und       | Quant. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|--------|------------|----------|
| Insumo              | MATED-11433 | SETOP  | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)                                                                                                                                                                                  | 0,2625000                          | un   | 3,55      |        |            | 0,93     |
| Composição          | ED-50365    | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | 0,0909091                          | hora | 29,42     |        |            | 2,92     |
| Composição          | ED-50382    | SETOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | 0,1981982                          | hora | 35,36     |        |            | 7,01     |
| Composição          | ED-50495    | SETOP  | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                           | ED-                                | m²   | 1,0000000 | 36,15  |            | 36,15    |
| Insumo              | MATED-11444 | SETOP  | TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC(JACABAMENTO: ACETINADO)                                                                                                                                                         | 0,1417961                          | l    | 43,83     |        |            | 6,21     |
| Insumo              | MATED-11433 | SETOP  | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)                                                                                                                                                                                  | 0,0291667                          | un   | 3,55      |        |            | 0,10     |
| Insumo              | MATED-11432 | SETOP  | SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRAS)                                                                                                                                                                                                                      | 0,0425388                          | l    | 28,89     |        |            | 1,23     |
| Composição          | ED-50365    | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | 0,1264368                          | hora | 29,42     |        |            | 3,72     |
| Composição          | ED-50532    | SETOP  | PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO                                                                                                            | 1,0000000                          | m²   | 15,94     |        |            | 15,94    |
| Composição          | ED-50382    | SETOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | 0,2528736                          | hora | 35,36     |        |            | 8,94     |
| Composição          | ED-29612    | SETOP  | PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE                                                                                                      | ED-                                | m²   | 1,0000000 | 7,60   |            | 7,60     |
| Insumo              | MATED-11449 | SETOP  | TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM)APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO(JACABAMENTO: FOSCO)                                                                                                                                                       | 0,2100000                          | l    | 17,92     |        |            | 3,76     |
| Composição          | ED-50382    | SETOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | 0,0407407                          | hora | 35,36     |        |            | 1,44     |
| Composição          | ED-50365    | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | 0,0814815                          | hora | 29,42     |        |            | 2,40     |
| Composição          | 102213      | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                              | Pintura em Madeira                 | m²   | 1,0000000 |        |            | 24,87    |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas | H    | 0,4718000 |        |            | 35,36    |
| Insumo              | 00010481    | SINAPI | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                | Material                           | L    | 0,1804000 |        |            | 40,76    |
| Insumo              | 00005318    | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                                                                       | Material                           | L    | 0,0271000 |        |            | 31,26    |
| Composição          | ED-50571    | SETOP  | PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMADURA, ACABAMENTO RÚSTICO. ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | ED-                                | m²   | 1,0000000 | 101,55 |            | 101,55   |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | 1,0000000                          | hora | 24,89     |        |            | 24,89    |
| Composição          | ED-48324    | SETOP  | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO                                                                                                                                          | 0,0800000                          | m³   | 131,18    |        |            | 10,49    |
| Composição          | ED-48314    | SETOP  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)                                                                                                      | 0,0800000                          | m³   | 616,84    |        |            | 49,35    |
| Composição          | ED-50381    | SETOP  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | 0,5000000                          | hora | 33,63     |        |            | 16,82    |
| Composição          | ED-16670    | SETOP  | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON                                                                                                              | ED-                                | m²   | 1,0000000 | 236,89 |            | 236,89   |
| Insumo              | MATED-16673 | SETOP  | ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS                                                                                                                                                                 | 1,0000000                          | m²   | 85,00     |        |            | 85,00    |
| Insumo              | MATED-16674 | SETOP  | REBITE DE REFUXO (DIÂMETRO: 4,8MM)COMPRIMENTO: 40MM[MATERIAL: ALUMÍNIO]ACABAMENTO: NATURAL                                                                                                                                                              | 13,3333333                         | un   | 0,44      |        |            | 5,87     |
| Composição          | ED-25714    | SETOP  | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA                                                                                                                      | 5,9093333                          | Kg   | 12,20     |        |            | 72,09    |
| Composição          | ED-22248    | SETOP  | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)ESPESURA: GSG 26 OU 0,50MM[MASSA: 4,00KG/M2] FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO                                                                                                               | 1,0000000                          | m²   | 50,92     |        |            | 50,92    |
| Composição          | ED-27884    | SETOP  | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)[MATERIAL: AÇO GALVANIZADO]NORMA: NBR 6591[SEÇÃO: QUADRADA]DIMENSÃO: (20X20)MM[ESPESURA: 1,20MM]MASSA: 1,00KG/M                                                                                               | 2,6666667                          | m    | 8,63      |        |            | 23,01    |
| Composição          | 91278       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                               | Custos Horários Produtivo e        | CHI  | 1,0000000 |        |            | 0,55     |
| Composição Auxiliar | 91274       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                    | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,11     |
| Composição Auxiliar | 91273       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,44     |
| Composição          | 91277       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                               | Custos Horários Produtivo e        | CHP  | 1,0000000 |        |            | 9,98     |
| Composição Auxiliar | 91276       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 8,88     |
| Composição Auxiliar | 91275       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,55     |
| Composição Auxiliar | 91273       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,44     |
| Composição Auxiliar | 91274       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                    | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,11     |
| Composição          | 91273       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,44     |
| Insumo              | 00001442    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, PARA VIBRAÇÃO DE SOLO                                                                        | Equipamento para Aquisição         | UN   | 0,0000533 |        |            | 8.310,97 |
| Composição          | 91274       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                    | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,11     |
| Insumo              | 00001442    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, PARA VIBRAÇÃO DE SOLO                                                                        | Equipamento para Aquisição         | UN   | 0,0000143 |        |            | 8.310,97 |
| Composição          | 91275       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 0,55     |
| Insumo              | 00001442    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, PARA VIBRAÇÃO DE SOLO                                                                        | Equipamento para Aquisição         | UN   | 0,0000667 |        |            | 8.310,97 |
| Composição          | 91276       | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos       | H    | 1,0000000 |        |            | 8,88     |
| Insumo              | 00004222    | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                                          | Material                           | L    | 1,4400000 |        |            | 6,17     |
| Composição          | ED-20767    | SETOP  | POLIMENTO DE ESPESURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA                                                                                                                                                                                             | ED-                                | m    | 1,0000000 | 17,81  |            | 17,81    |
| Insumo              | EQED-20768  | SETOP  | LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA)POTÊNCIA: 1250W*ITENSÃO: 220V/DIÂMETRO DISCO: 7"PESO: 4,6KG*CONSUMO: 1,25KWH/OPERADOR (NÃO INCLUSO)*VALORES                                                                                                           | 1,0000000                          | 1,00 | 1,4700    | 0,2300 |            | 1,4700   |
| Insumo              | MATED-20766 | SETOP  | CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO)ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO(INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)                                                                                                                           | 0,0333333                          | un   | 84,06     |        |            | 2,80     |
| Composição          | ED-50377    | SETOP  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | 0,2444444                          | hora | 35,02     |        |            | 8,56     |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | 0,2444444                          | hora | 24,89     |        |            | 6,08     |
| Composição          | ED-20648    | SETOP  | POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO,                                                                                                                | ED-                                | un   | 1,0000000 | 498,77 |            | 498,77   |
| Insumo              | MATED-12938 | SETOP  | POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2)COMPRIMENTO: 4,5M*ENGASTE: 1M/DIÂMETRO: 102MM*ESPESURA PAREDE: 2,0MM**VALORES                                                                                                                          | 0,5000000                          | un   | 400,53    |        |            | 200,27   |
| Insumo              | MATED-20645 | SETOP  | POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4)COMPRIMENTO: 4,5M*ENGASTE: 1M/DIÂMETRO: 102MM*ESPESURA PAREDE: 2,0MM**VALORES                                                                                                                          | 0,5000000                          | un   | 597,00    |        |            | 298,50   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            |                              | Und | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|------|-----------|------------|------------|
| Composição          | 101616      | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                 | Escoramento e Preparo de     |     | m²   | 1,0000000 |            | 8,62       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 0,1915870 |            | 24,88      |
| Composição Auxiliar | 91533       | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                    | Custos Horários Produtivo e  |     | CHP  | 0,0067530 |            | 51,31      |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 0,1109190 |            | 33,62      |
| Composição          | 101618      | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                             | Escoramento e Preparo de     |     | m³   | 1,0000000 |            | 332,35     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 3,0821290 |            | 24,88      |
| Composição Auxiliar | 91533       | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                    | Custos Horários Produtivo e  |     | CHP  | 0,1350500 |            | 51,31      |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 1,7843900 |            | 33,62      |
| Insumo              | 00000370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                           | Material                     |     | m³   | 1,1000000 |            | 171,60     |
| Composição          | 101619      | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                             | Escoramento e Preparo de     |     | m³   | 1,0000000 |            | 328,38     |
| Composição Auxiliar | 91533       | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                    | Custos Horários Produtivo e  |     | CHP  | 0,1350500 |            | 51,31      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 3,5042380 |            | 24,88      |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 2,0287700 |            | 33,62      |
| Insumo              | 00004720    | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                  | Material                     |     | m³   | 1,1000000 |            | 150,99     |
| Composição          | ED-49999    | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                             | ED-                          |     | un   | 1,0000000 | 24,18      | 24,18      |
| Insumo              | MATED-11547 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)                                                                                                                                           |                              |     | un   | 11,52     |            | 11,52      |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                                                                    |                              |     | l    | 70,28     |            | 0,44       |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC)ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                                 |                              |     | Kg   | 60,52     |            | 0,32       |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |                              |     | hora | 33,00     |            | 6,54       |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           |                              |     | hora | 27,03     |            | 5,36       |
| Composição          | ED-50002    | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                           | ED-                          |     | un   | 1,0000000 | 38,62      | 38,62      |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC)ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                                 |                              |     | Kg   | 60,52     |            | 0,64       |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                                                                    |                              |     | l    | 70,28     |            | 1,03       |
| Insumo              | MATED-11550 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)                                                                                                                                           |                              |     | un   | 25,05     |            | 25,05      |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |                              |     | hora | 33,00     |            | 6,54       |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           |                              |     | hora | 27,03     |            | 5,36       |
| Composição          | ED-50003    | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                           | ED-                          |     | un   | 1,0000000 | 40,46      | 40,46      |
| Insumo              | MATED-11551 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)                                                                                                                                           |                              |     | un   | 25,99     |            | 25,99      |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC)ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)                                                                                                 |                              |     | Kg   | 60,52     |            | 0,95       |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)                                                                                                                                                    |                              |     | l    | 70,28     |            | 1,62       |
| Composição          | ED-50363    | SETOP  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           |                              |     | hora | 27,03     |            | 5,36       |
| Composição          | ED-50374    | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |                              |     | hora | 33,00     |            | 6,54       |
| Composição          | ED-50368    | SETOP  | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | ED-                          |     | hora | 1,0000000 | 24,89      | 24,89      |
| Insumo              | MOED-20134  | SETOP  | REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                           |                              |     |      |           | 17,36      | 17,36      |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                       |                              |     | hora | 0,90      |            | 0,90       |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                         |                              |     | hora | 2,41      |            | 2,41       |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           |                              |     | hora | 1,57      |            | 1,57       |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           |                              |     | hora | 0,11      |            | 0,11       |
| Composição          | ED-14663    | SETOP  | EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                              |                              |     | hora | 1,50      |            | 1,50       |
| Composição          | ED-14699    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                      |                              |     | hora | 0,67      |            | 0,67       |
| Composição          | ED-5254     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                       |                              |     | hora | 0,37      |            | 0,37       |
| Composição          | 5679        | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Custos Horários Produtivo e  |     | CHI  | 1,0000000 |            | 78,71      |
| Composição Auxiliar | 88294       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 1,0000000 |            | 46,79      |
| Composição Auxiliar | 88858       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 6,67       |
| Composição Auxiliar | 88857       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 25,25      |
| Composição          | 5678        | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Custos Horários Produtivo e  |     | CHP  | 1,0000000 |            | 167,33     |
| Composição Auxiliar | 53786       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 57,06      |
| Composição Auxiliar | 88294       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e     |     | H    | 1,0000000 |            | 46,79      |
| Composição Auxiliar | 88858       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 6,67       |
| Composição Auxiliar | 88857       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 25,25      |
| Composição Auxiliar | 5664        | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 31,56      |
| Composição          | 88857       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Depreciação, Juros, Impostos |     | H    | 1,0000000 |            | 25,25      |
| Insumo              | 00036531    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | Equipamento para Aquisição   |     | UN   | 0,0000560 |            | 450.914,60 |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                       |                              | Und       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|------|-----------|------------|------------|
| Composição          | 88858       | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 6,67       |
| Insumo              | 00036531    | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA           | Equipamento para Aquisição   |           | UN   | 0,0000148 |            | 450.914,60 |
| Composição          | 5664        | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 31,56      |
| Insumo              | 00036531    | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA           | Equipamento para Aquisição   |           | UN   | 0,0000700 |            | 450.914,60 |
| Composição          | 53786       | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 57,06      |
| Insumo              | 00004221    | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                       | Material                     |           | L    | 8,5300000 |            | 6,69       |
| Composição          | ED-21627    | SETOP  | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE           | ED-                          |           | m    | 1,0000000 | 50,21      | 50,21      |
| Composição          | ED-21694    | SETOP  | GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                            |                              | 0,1000000 | m²   | 323,97    |            | 32,40      |
| Composição          | ED-20767    | SETOP  | POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA                                                                                    |                              | 1,0000000 | m    | 17,81     |            | 17,81      |
| Composição          | 91693       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                 | Custos Horários Produtivo e  |           | CHI  | 1,0000000 |            | 43,43      |
| Composição Auxiliar | 88297       | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |           | H    | 1,0000000 |            | 43,33      |
| Composição Auxiliar | 91689       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,01       |
| Composição Auxiliar | 91688       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                 | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,09       |
| Composição          | 91692       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | Custos Horários Produtivo e  |           | CHP  | 1,0000000 |            | 45,02      |
| Composição Auxiliar | 91688       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                 | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,09       |
| Composição Auxiliar | 91691       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                      | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 1,53       |
| Composição Auxiliar | 88297       | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e     |           | H    | 1,0000000 |            | 43,33      |
| Composição Auxiliar | 91690       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                 | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,06       |
| Composição Auxiliar | 91689       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,01       |
| Composição          | 91688       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                 | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,09       |
| Insumo              | 00014618    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                      | Equipamento para Aquisição   |           | UN   | 0,0000720 |            | 1.281,91   |
| Composição          | 91689       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,01       |
| Insumo              | 00014618    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                      | Equipamento para Aquisição   |           | UN   | 0,0000148 |            | 1.281,91   |
| Composição          | 91690       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                 | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 0,06       |
| Insumo              | 00014618    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                      | Equipamento para Aquisição   |           | UN   | 0,0000500 |            | 1.281,91   |
| Composição          | 91691       | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                      | Depreciação, Juros, Impostos |           | H    | 1,0000000 |            | 1,53       |
| Insumo              | 00002705    | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                           | Franquia                     |           | KWH  | 1,3600000 |            | 1,13       |
| Composição          | ED-7830     | SETOP  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | ED-                          |           | hora | 1,0000000 | 33,38      | 33,38      |
| Insumo              | MOED-2090   | SETOP  | SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO                                                                                      |                              | 1,0000000 |      |           | 25,86      | 25,86      |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  |                              | 1,0000000 | hora | 0,90      |            | 0,90       |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      |                              | 1,0000000 | hora | 1,57      |            | 1,57       |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    |                              | 1,0000000 | hora | 2,41      |            | 2,41       |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      |                              | 1,0000000 | hora | 0,11      |            | 0,11       |
| Composição          | ED-14661    | SETOP  | EPI PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          |                              | 1,0000000 | hora | 1,43      |            | 1,43       |
| Composição          | ED-7929     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                         |                              | 1,0000000 | hora | 0,30      |            | 0,30       |
| Composição          | ED-14697    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  |                              | 1,0000000 | hora | 0,80      |            | 0,80       |
| Composição          | ED-50367    | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | ED-                          |           | hora | 1,0000000 | 24,89      | 24,89      |
| Insumo              | MOED-20154  | SETOP  | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO                                                                                         |                              | 1,0000000 |      |           | 17,36      | 17,36      |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      |                              | 1,0000000 | hora | 1,57      |            | 1,57       |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    |                              | 1,0000000 | hora | 2,41      |            | 2,41       |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  |                              | 1,0000000 | hora | 0,90      |            | 0,90       |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      |                              | 1,0000000 | hora | 0,11      |            | 0,11       |
| Composição          | ED-14700    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     |                              | 1,0000000 | hora | 0,67      |            | 0,67       |
| Composição          | ED-5236     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                            |                              | 1,0000000 | hora | 0,37      |            | 0,37       |
| Composição          | ED-14664    | SETOP  | EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             |                              | 1,0000000 | hora | 1,50      |            | 1,50       |
| Composição          | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e     |           | H    | 1,0000000 |            | 24,88      |
| Composição Auxiliar | 95378       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e     |           | H    | 1,0000000 |            | 0,36       |
| Insumo              | 00043467    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                             | Encargos Complementare       |           | H    | 1,0000000 |            | 0,67       |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Encargos Complementare       |           | H    | 1,0000000 |            | 0,11       |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Encargos Complementare       |           | H    | 1,0000000 |            | 1,57       |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Encargos Complementare       |           | H    | 1,0000000 |            | 2,41       |
| Insumo              | 00043491    | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                     | Encargos Complementare       |           | H    | 1,0000000 |            | 1,50       |
| Insumo              | 00006111    | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra                  |           | H    | 1,0000000 |            | 17,36      |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV\_01  
27/07/2026

| Item                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                             |                            | Und       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|------|-----------|------------|--------|
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Composição          | ED-25714    | SETOP  | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA                    | ED-                        |           | Kg   | 1,0000000 | 12,20      | 12,20  |
| Insumo              | EQED-23985  | SETOP  | ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA)POTÊNCIA: 2200W TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7 180MM PESO: 5,5KG CONSUMO: 2,2KW REFERÊNCIA: 11359              |                            | 1,0000000 | 1,00 | 2,1000    | 0,1300     | 2,1000 |
| Insumo              | MATED-11433 | SETOP  | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)                                                                                |                            | 0,0062500 | un   | 3,55      |            | 0,02   |
| Insumo              | MATED-11963 | SETOP  | DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA: 1/4 6,4MM) DIÂMETRO DO FURO: 7/8 22,2MM DIÂMETRO NOMINAL: 7 180MM APLICAÇÃO: METAL*VALORES                        |                            | 0,0062500 | un   | 14,06     |            | 0,09   |
| Composição          | ED-7830     | SETOP  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               |                            | 0,1833333 | hora | 33,38     |            | 6,12   |
| Composição          | ED-26451    | SETOP  | SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO                  |                            | 0,0189433 | m    | 13,28     |            | 0,25   |
| Composição          | ED-50366    | SETOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    |                            | 0,1833333 | hora | 29,08     |            | 5,33   |
| Composição          | 86881       | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                            | Louças e Metais            |           | UN   | 1,0000000 |            | 232,93 |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,3042645 |            | 32,99  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,1167884 |            | 24,88  |
| Insumo              | 00006136    | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"                                                                                              | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 220,00 |
| Composição          | ED-26451    | SETOP  | SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO                  | ED-                        |           | m    | 1,0000000 | 13,28      | 13,28  |
| Insumo              | EQED-23061  | SETOP  | MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA)PESO: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU         |                            | 1,0000000 | 1,00 | 7,9600    | 0,0500     | 7,9600 |
| Insumo              | MATED-11339 | SETOP  | ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM |                            | 0,3433500 | Kg   | 16,60     |            | 5,70   |
| Composição          | ED-7830     | SETOP  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               |                            | 0,1833333 | hora | 33,38     |            | 6,12   |
| Composição          | 98463       | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                  | Sistema de Proteção contra |           | UN   | 1,0000000 |            | 29,46  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,3106000 |            | 34,11  |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,3106000 |            | 28,03  |
| Insumo              | 00011267    | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM               | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 1,29   |
| Insumo              | 00007572    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                                          | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 8,09   |
| Insumo              | 00007568    | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                              | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 0,79   |
| Composição          | 91946       | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas -    |           | UN   | 1,0000000 |            | 12,03  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,1280000 |            | 34,11  |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,1280000 |            | 28,03  |
| Insumo              | 00038094    | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                       | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 2,69   |
| Insumo              | 00038099    | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                         | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 1,40   |
| Composição          | 88323       | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 1,0000000 |            | 32,56  |
| Composição Auxiliar | 95385       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 1,0000000 |            | 0,29   |
| Insumo              | 00012869    | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra                |           | H    | 1,0000000 |            | 25,53  |
| Insumo              | 00043483    | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 1,41   |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 1,57   |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 0,11   |
| Insumo              | 00043459    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 0,34   |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 2,41   |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Encargos Complementare     |           | H    | 1,0000000 |            | 0,90   |
| Composição          | ED-50366    | SETOP  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | ED-                        |           | hora | 1,0000000 | 32,57      | 32,57  |
| Insumo              | MOED-20156  | SETOP  | TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                            |                            | 1,0000000 |      |           | 25,54      | 25,54  |
| Insumo              | MATED-13098 | SETOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                            |                            | 1,0000000 | hora | 0,11      |            | 0,11   |
| Insumo              | MATED-13097 | SETOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        |                            | 1,0000000 | hora | 0,90      |            | 0,90   |
| Insumo              | MATED-13099 | SETOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                            |                            | 1,0000000 | hora | 1,57      |            | 1,57   |
| Insumo              | MATED-13096 | SETOP  | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          |                            | 1,0000000 | hora | 2,41      |            | 2,41   |
| Composição          | ED-14670    | SETOP  | EPI PARA TELHADISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 |                            | 1,0000000 | hora | 1,41      |            | 1,41   |
| Composição          | ED-5245     | SETOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                                |                            | 1,0000000 | hora | 0,29      |            | 0,29   |
| Composição          | ED-14706    | SETOP  | FERRAMENTAS PARA TELHADISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         |                            | 1,0000000 | hora | 0,34      |            | 0,34   |
| Composição          | ED-21706    | SETOP  | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA   | ED-                        |           | m    | 1,0000000 | 244,09     | 244,09 |
| Composição          | ED-21694    | SETOP  | GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)                                                  |                            | 0,1000000 | m²   | 323,97    |            | 32,40  |
| Composição          | ED-20767    | SETOP  | POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA                                                                                          |                            | 1,0000000 | m    | 17,81     |            | 17,81  |
| Composição          | ED-20772    | SETOP  | CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM PEDRAS NATURAIS, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM PEDRAS NATURAIS, MASSA                    |                            | 2,0000000 | m    | 96,94     |            | 193,88 |
| Composição          | 91990       | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | Instalações Elétricas -    |           | UN   | 1,0000000 |            | 38,98  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,5110000 |            | 34,11  |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e   |           | H    | 0,5110000 |            | 28,03  |
| Insumo              | 00038101    | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                 | Material                   |           | UN   | 1,0000000 |            | 7,23   |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BDI: 21,35%

PROJETO:

REV. 01

LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

27/07/2026

| Item                | Código            | Banco | Descrição                                                                                                                                                             |                              | Und  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|------------|------------|--------------|
| Composição          | 91998 SINAPI      |       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | Instalações Elétricas -      |      | UN     | 1,0000000  |            | 22,26        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      |       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,2420000  |            | 34,11        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      |       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,2420000  |            | 28,03        |
| Insumo              | 00038101 SINAPI   |       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                 | Material                     |      | UN     | 1,0000000  |            | 7,23         |
| Composição          | 91994 SINAPI      |       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | Instalações Elétricas -      |      | UN     | 1,0000000  |            | 26,92        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      |       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,3170000  |            | 28,03        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      |       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 0,3170000  |            | 34,11        |
| Insumo              | 00038101 SINAPI   |       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                 | Material                     |      | UN     | 1,0000000  |            | 7,23         |
| Composição          | ED-28561 SETOP    |       | TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | ED-                          |      | hora   | 1,0000000  | 51,04      | 51,04        |
| Insumo              | MOED-28563 SETOP  |       | TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                            | 1,0000000                    |      |        |            | 44,87      | 44,87        |
| Insumo              | MATED-28571 SETOP |       | EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | 1,0000000                    | hora | 0,72   |            |            | 0,72         |
| Insumo              | MATED-13097 SETOP |       | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | 1,0000000                    | hora | 0,90   |            |            | 0,90         |
| Insumo              | MATED-13099 SETOP |       | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | 1,0000000                    | hora | 1,57   |            |            | 1,57         |
| Insumo              | MATED-28572 SETOP |       | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | 1,0000000                    | hora | 0,09   |            |            | 0,09         |
| Insumo              | MATED-13096 SETOP |       | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                          | 1,0000000                    | hora | 2,41   |            |            | 2,41         |
| Insumo              | MATED-13098 SETOP |       | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | 1,0000000                    | hora | 0,11   |            |            | 0,11         |
| Composição          | ED-28566 SETOP    |       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA                                                                                                 | 1,0000000                    | hora | 0,37   |            |            | 0,37         |
| Composição          | ED-50303 SETOP    |       | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA                                                        | ED-                          |      | un     | 1,0000000  | 112,30     | 112,30       |
| Insumo              | MATED-11624 SETOP |       | FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)(APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)                                                                                   | 0,6283185                    | m    | 0,12   |            |            | 0,08         |
| Insumo              | MATED-12569 SETOP |       | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")                                                                                 | 1,0000000                    | un   | 102,48 |            |            | 102,48       |
| Composição          | ED-50363 SETOP    |       | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | 0,1047619                    | hora | 27,03  |            |            | 2,83         |
| Composição          | ED-50374 SETOP    |       | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | 0,2095238                    | hora | 33,00  |            |            | 6,91         |
| Composição          | ED-51133 SETOP    |       | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                     | ED-                          |      | m³     | 1,0000000  | 29,44      | 29,44        |
| Composição          | ED-50367 SETOP    |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 1,1827957                    | hora | 24,89  |            |            | 29,44        |
| Composição          | ED-51125 SETOP    |       | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                        | ED-                          |      | m³     | 1,0000000  | 60,00      | 60,00        |
| Insumo              | MATED-11177 SETOP |       | LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO)(CAPACIDADE EM VOLUME: 9M3)(CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON)(APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE LIXO, RESÍDUOS, ENTULHO, ETC.) | 0,2000000                    | un   | 300,00 |            |            | 60,00        |
| Composição          | ED-48324 SETOP    |       | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO                                                        | ED-                          |      | m²     | 1,0000000  | 131,18     | 131,18       |
| Insumo              | EQED-23071 SETOP  |       | VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO: 19KG)(POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW)(COMBUSTÍVEL: GASOLINA)(REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE)OPERADOR: 1,0000000                   | 1,0000000                    | 1,00 | 9,1800 | 0,8500     |            | 9,1800       |
| Composição          | ED-50367 SETOP    |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 3,0000000                    | hora | 24,89  |            |            | 74,67        |
| Composição          | ED-50381 SETOP    |       | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | 1,6500000                    | hora | 33,63  |            |            | 55,49        |
| Composição          | 5853 SINAPI       |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                       | Custos Horários Produtivo e  |      | CHI    | 1,0000000  |            | 104,92       |
| Composição Auxiliar | 89009 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                      | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 42,76        |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI      |       | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000  |            | 43,33        |
| Composição Auxiliar | 89010 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014                                            | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 18,83        |
| Composição          | 5851 SINAPI       |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                       | Custos Horários Produtivo e  |      | CHP    | 1,0000000  |            | 286,20       |
| Composição Auxiliar | 5721 SINAPI       |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                            | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 104,83       |
| Composição Auxiliar | 89010 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014                                            | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 18,83        |
| Composição Auxiliar | 53810 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                       | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 76,45        |
| Composição Auxiliar | 89009 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                      | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 42,76        |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI      |       | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000  |            | 43,33        |
| Composição          | 89009 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                      | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 42,76        |
| Insumo              | 00007624 SINAPI   |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3                                            | Equipamento para Aquisição   |      | UN     | 0,0000311  |            | 1.375.000,00 |
| Composição          | 89010 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014                                            | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 18,83        |
| Insumo              | 00007624 SINAPI   |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3                                            | Equipamento para Aquisição   |      | UN     | 0,0000137  |            | 1.375.000,00 |
| Composição          | 53810 SINAPI      |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                       | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 76,45        |
| Insumo              | 00007624 SINAPI   |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3                                            | Equipamento para Aquisição   |      | UN     | 0,0000556  |            | 1.375.000,00 |
| Composição          | 5721 SINAPI       |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                            | Depreciação, Juros, Impostos |      | H      | 1,0000000  |            | 104,83       |
| Insumo              | 00004221 SINAPI   |       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                             | Material                     |      | L      | 15,6700000 |            | 6,69         |
| Composição          | 88324 SINAPI      |       | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000  |            | 43,33        |
| Composição Auxiliar | 95386 SINAPI      |       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e     |      | H      | 1,0000000  |            | 0,42         |
| Insumo              | 00037372 SINAPI   |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                           | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000  |            | 1,57         |
| Insumo              | 00043464 SINAPI   |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | Encargos Complementare       |      | H      | 1,0000000  |            | 0,03         |
| Insumo              | 00004230 SINAPI   |       | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra                  |      | H      | 1,0000000  |            | 36,99        |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG  
PROJETO:  
LOCAL: LACHONETE - RECANTO VERDE

BDI: 21,35%  
REV. 01  
27/07/2026

| Item                | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                  | Und                          | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------|------------|----------|
| Insumo              | 00037370      | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | Encargos Complementares      | H    | 1,00000000  |            | 2,41     |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Encargos Complementares      | H    | 1,00000000  |            | 0,90     |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Encargos Complementares      | H    | 1,00000000  |            | 0,11     |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | Encargos Complementares      | H    | 1,00000000  |            | 0,90     |
| Composição          | ED-27884      | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR 6591)SEÇÃO: QUADRADA(DIMENSÃO: (20X20)MM)ESPESSURA: 1,20MM(MASSA            | ED-                          | m    | 1,00000000  | 8,63       | 8,63     |
| Insumo              | MATED-27954   | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR-6591)                                                                       | 0,7183628                    | Kg   | 12,01       |            | 8,63     |
| Composição          | ED-27878      | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR 6591)SEÇÃO: REDONDA(FABRICAÇÃO: COM COSTURA)DIÂMETRO:                       | ED-                          | m    | 1,00000000  | 21,45      | 21,45    |
| Insumo              | MATED-27954   | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR-6591)                                                                       | 1,7858740                    | Kg   | 12,01       |            | 21,45    |
| Composição          | ED-28529      | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR 6591)SEÇÃO: REDONDA(FABRICAÇÃO: COM COSTURA)DIÂMETRO:                       | ED-                          | m    | 1,00000000  | 17,71      | 17,71    |
| Insumo              | MATED-27954   | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR-6591)                                                                       | 1,4748510                    | Kg   | 12,01       |            | 17,71    |
| Composição          | ED-27888      | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR 6591)SEÇÃO: RETANGULAR(DIMENSÃO: (50X30)MM)ESPESSURA: 1,2MM(MASSA           | ED-                          | m    | 1,00000000  | 17,68      | 17,68    |
| Insumo              | MATED-27954   | SETOP   | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR-6591)                                                                       | 1,4718411                    | Kg   | 12,01       |            | 17,68    |
| Composição          | LAN-STB-021   | Próprio | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 COM BASE EM SINAPI (95606)                                                         | MOVT - MOVIMENTO             | m³   | 1,00000000  |            | 2,54     |
| Composição Auxiliar | 5901          | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 0,00600000  |            | 347,81   |
| Composição Auxiliar | 5903          | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 0,00300000  |            | 80,81    |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e     | H    | 0,00900000  |            | 24,88    |
| Composição          | 55.100.0058-B | EMOP    | VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL                                                                                                                    | 55                           | UN   | 1,00000000  |            | 1.008,83 |
| Composição Auxiliar | 55.100.0068-B | EMOP    | PERFIL "H" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.                                                | 55                           | KG   | 6,00000000  |            | 4,05     |
| Composição Auxiliar | 55.100.0069-B | EMOP    | PERFIL "U" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.                                                | 55                           | KG   | 13,28000000 |            | 3,94     |
| Composição Auxiliar | 55.100.0070-B | EMOP    | BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.                                         | 55                           | KG   | 6,00000000  |            | 3,65     |
| Insumo              | 40156         | EMOP    | ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480                                                                                                     | Material                     | KG   | 10,13000000 |            | 5,20     |
| Insumo              | 00096         | EMOP    | LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR                                                                                                                       | Material                     | KG   | 0,50000000  |            | 150,29   |
| Insumo              | 00087         | EMOP    | CHAPA DE AÇO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMIN ADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS U NIV.,REC.BRANCO,PREÇO DE                                                 | Material                     | KG   | 15,30000000 |            | 7,12     |
| Insumo              | 40159         | EMOP    | ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480                                                                                                     | Material                     | KG   | 10,13000000 |            | 5,03     |
| Insumo              | 00088         | EMOP    | CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE                                                                                                                                   | Material                     | KG   | 0,77000000  |            | 35,90    |
| Insumo              | 00097         | EMOP    | LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPE S. DE 3,5MM                                                                                                       | Material                     | KG   | 0,50000000  |            | 110,07   |
| Insumo              | 00098         | EMOP    | FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2                                                       | Material                     | KG   | 2,75000000  |            | 104,02   |
| Insumo              | 00090         | EMOP    | COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA                                                                                                                    | Material                     | KG   | 0,70000000  |            | 144,28   |
| Insumo              | 00089         | EMOP    | COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA                                                                                                                    | Material                     | KG   | 0,70000000  |            | 144,28   |
| Insumo              | 40158         | EMOP    | ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480                                                                                                     | Material                     | KG   | 10,13000000 |            | 5,13     |
| Composição          | 90587         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                         | Custos Horários Produtivo e  | CHI  | 1,00000000  |            | 0,60     |
| Composição Auxiliar | 90582         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,49     |
| Composição Auxiliar | 90583         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                                              | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,11     |
| Composição          | 90586         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                         | Custos Horários Produtivo e  | CHP  | 1,00000000  |            | 1,56     |
| Composição Auxiliar | 90582         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,49     |
| Composição Auxiliar | 90585         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                              | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,58     |
| Composição Auxiliar | 90584         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                                         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,38     |
| Composição Auxiliar | 90583         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                                              | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,11     |
| Composição          | 90582         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                                        | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,49     |
| Insumo              | 00013896      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                          | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0001280   |            | 3.828,60 |
| Composição          | 90583         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                                              | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,11     |
| Insumo              | 00013896      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                          | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0000296   |            | 3.828,60 |
| Composição          | 90584         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                                         | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,38     |
| Insumo              | 00013896      | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                          | Equipamento para Aquisição   | UN   | 0,0001000   |            | 3.828,60 |
| Composição          | 90585         | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                              | Depreciação, Juros, Impostos | H    | 1,00000000  |            | 0,58     |
| Insumo              | 00002705      | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                      | Franquia                     | KWH  | 0,52000000  |            | 1,13     |
| Composição          | ED-9199       | SETOP   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | ED-                          | hora | 1,00000000  | 27,04      | 27,04    |
| Insumo              | MOED-9202     | SETOP   | VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                 | 1,00000000                   |      |             | 19,53      | 19,53    |
| Insumo              | MATED-13096   | SETOP   | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | 1,00000000                   | hora | 2,41        |            | 2,41     |
| Insumo              | MATED-13098   | SETOP   | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                 | 1,00000000                   | hora | 0,11        |            | 0,11     |
| Insumo              | MATED-13097   | SETOP   | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                             | 1,00000000                   | hora | 0,90        |            | 0,90     |
| Insumo              | MATED-13099   | SETOP   | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                 | 1,00000000                   | hora | 1,57        |            | 1,57     |
| Composição          | ED-9201       | SETOP   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | 1,00000000                   | hora | 0,29        |            | 0,29     |

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse  
<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>



| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS                                                                                                                                 |            |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                          |      |     |           |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----|-----------|-------------|--------|
| CONTRATANTE:                                                                                                                                                     |            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG |                                                                                                                                                                                                   |                          |      |     |           | BDI: 21,35% |        |
| PROJETO:                                                                                                                                                         |            | LACHONETE - RECANTO VERDE                  |                                                                                                                                                                                                   |                          |      |     |           | REV. 01     |        |
| LOCAL:                                                                                                                                                           |            |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                          |      |     |           | 27/07/2026  |        |
| Item                                                                                                                                                             | Código     | Banco                                      | Descrição                                                                                                                                                                                         |                          | Und  | Und | Quant.    | Valor Unit  | Total  |
| Composição                                                                                                                                                       | ED-14713   | SETOP                                      | FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                     | 1,0000000                | hora |     | 0,80      |             | 0,80   |
| Composição                                                                                                                                                       | ED-14678   | SETOP                                      | EPI PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                             | 1,0000000                | hora |     | 1,43      |             | 1,43   |
| Composição                                                                                                                                                       | 88325      | SINAPI                                     | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H   | 1,0000000 |             | 27,02  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 95387      | SINAPI                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H   | 1,0000000 |             | 0,28   |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00037372   | SINAPI                                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                       | Encargos Complementare   |      | H   | 1,0000000 |             | 1,57   |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00037370   | SINAPI                                     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                  | Encargos Complementare   |      | H   | 1,0000000 |             | 2,41   |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00010489   | SINAPI                                     | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra              |      | H   | 1,0000000 |             | 19,52  |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00037371   | SINAPI                                     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                   | Encargos Complementare   |      | H   | 1,0000000 |             | 0,90   |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00043465   | SINAPI                                     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                               | Encargos Complementare   |      | H   | 1,0000000 |             | 0,80   |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00037373   | SINAPI                                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                       | Encargos Complementare   |      | H   | 1,0000000 |             | 0,11   |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00043489   | SINAPI                                     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | Encargos Complementare   |      | H   | 1,0000000 |             | 1,43   |
| Composição                                                                                                                                                       | ED-51156   | SETOP                                      | VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, <small>PREÇO POR M² DE VEDACÃO E INSTALAÇÃO</small> | ED-                      |      | m²  | 1,0000000 | 209,93      | 209,93 |
| Insumo                                                                                                                                                           | MATED-9225 | SETOP                                      | VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESURA: 4MM TEXTURA: LISA)                                                                                                                                            | 1,0000000                | m²   |     | 175,00    |             | 175,00 |
| Composição                                                                                                                                                       | ED-50367   | SETOP                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | 0,4290000                | hora |     | 24,89     |             | 10,68  |
| Composição                                                                                                                                                       | ED-9199    | SETOP                                      | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | 0,4290000                | hora |     | 27,04     |             | 11,60  |
| Composição                                                                                                                                                       | ED-31759   | SETOP                                      | APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA                                                                                                                                                     | 2,2000000                | m    |     | 5,75      |             | 12,65  |
| Composição                                                                                                                                                       | 86877      | SINAPI                                     | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                      | Louças e Metais          |      | UN  | 1,0000000 |             | 76,82  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88316      | SINAPI                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H   | 0,0687396 |             | 24,88  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88267      | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H   | 0,1790848 |             | 32,99  |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00037588   | SINAPI                                     | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO                                                                                                      | Material                 |      | UN  | 1,0000000 |             | 69,21  |
| Composição                                                                                                                                                       | 86878      | SINAPI                                     | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                          | Louças e Metais          |      | UN  | 1,0000000 |             | 82,74  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88267      | SINAPI                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H   | 0,1790848 |             | 32,99  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88316      | SINAPI                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e |      | H   | 0,0687396 |             | 24,88  |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00006157   | SINAPI                                     | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                        | Material                 |      | UN  | 1,0000000 |             | 75,13  |
| <p>Assinado eletronicamente por:<br/> IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR<br/> CPF: ***.005.416-**<br/> IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR<br/> DIRETOR SMIU<br/> MAT. 2302</p> |            |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                          |      |     |           |             |        |



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR (CPF \*\*\*.005.416-\*\*) em 30/07/2026 12:20 -  
Assinado eletronicamente

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                         |
| 45.235.201.15                                | Não disponível                         |
| Autenticação                                 | ivan.paixaojr@hotmail.com (Verificado) |
| Login                                        |                                        |
| b91MAn1Ut19vaXycXqTgED4yniPe++Ac3E7RDqDyllc= |                                        |
| SHA-256                                      |                                        |

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/LJ58C-ZY56N-QXV9M-BH94R>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>