

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Revisão: R00
Data: 25/09/2023

Projeto:

DRENAGEM SÃO JUDAS



Bancos:
SINAPI: 08/2023 Minas Gerais
SETOP: 04/2023 Minas Gerais
SICRO : 04/2023 Minas Gerais
SUDECAP: 05/2023 Minas Gerais

BDI 1: 24,23%
BDI 2: 0,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Banco | Unid. | Coeficiente | Preço Unit. | Total |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| DAC-3.1 | SUSTENTAÇÃO DE TOTEM | CPU | u | | R\$ | 948,14 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000 | R\$ 19,52 | R\$ 9,76 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000 | R\$ 27,11 | R\$ 13,56 |
| 20208 | PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000 | R\$ 172,84 | R\$ 172,84 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,10000 | R\$ 18,90 | R\$ 1,89 |
| M0804 | Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2") | SICRO | m | 26,00000 | R\$ 28,85 | R\$ 750,10 |
| DAC-3.2 | SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS | CPU | m | | R\$ | 362,37 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000 | R\$ 19,52 | R\$ 13,66 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000 | R\$ 27,11 | R\$ 18,98 |
| 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000 | R\$ 55,35 | R\$ 55,35 |
| 20208 | PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,50000 | R\$ 172,84 | R\$ 259,26 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,80000 | R\$ 18,90 | R\$ 15,12 |
| 4 | LIMPEZA E DEMOLIÇÃO | | | | | |
| DAC-4.1 | DEMOLIÇÃO DE CAIXA COLETORA DE DRENAGEM | CPU | u | | R\$ | 201,35 |
| 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 0,38400 | R\$ 63,82 | R\$ 24,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000 | R\$ 17,77 | R\$ 8,89 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000 | R\$ 24,43 | R\$ 12,22 |
| 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 1,28000 | R\$ 121,68 | R\$ 155,75 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Banco | Unid. | Coefficiente | Preço Unit. | Total |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| DAC-4.2 | DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA | CPU | u | | R\$ | 1.059,35 |
| ED-48435 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | SETOP | m3 | 1,53000 | R\$ 92,63 | R\$ 141,72 |
| ED-48441 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | SETOP | m3 | 1,34800 | R\$ 423,50 | R\$ 570,88 |
| 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 5,04000 | R\$ 68,80 | R\$ 346,75 |
| DAC-4.3 | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO | CPU | m | | R\$ | 33,31 |
| ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 1,00000 | R\$ 24,43 | R\$ 24,43 |
| ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,50000 | R\$ 17,77 | R\$ 8,89 |
| DAC-4.4 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL | CPU | m | | R\$ | 2.232,78 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 6,44000 | R\$ 217,20 | R\$ 1.398,77 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 7,48000 | R\$ 97,15 | R\$ 726,68 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,46000 | R\$ 29,66 | R\$ 102,62 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48000 | R\$ 9,69 | R\$ 4,65 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,06 |
| 5 | DRENAGEM | | | | | |
| DAC-5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | CPU | u | | R\$ | 516,71 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000 | R\$ 39,55 | R\$ 39,55 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000 | R\$ 24,07 | R\$ 24,07 |
| 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 12,00000 | R\$ 14,40 | R\$ 172,80 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 30,00000 | R\$ 8,69 | R\$ 260,70 |
| 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 1,00000 | R\$ 19,59 | R\$ 19,59 |
| DAC-5.2 | EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | CPU | u | | R\$ | 14,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000 | R\$ 24,43 | R\$ 6,11 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000 | R\$ 17,77 | R\$ 8,89 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Banco | Unid. | Coeficiente | Preço Unit. | | Total |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|------------|---------------|
| DAC-5.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | CPU | m³ | | | R\$ | 9,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05210 | R\$ | 17,77 R\$ | 0,93 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02410 | R\$ | 254,12 R\$ | 6,12 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02620 | R\$ | 104,25 R\$ | 2,73 |
| DAC-5.4 | PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA | CPU | u | | | R\$ | 132,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000 | R\$ | 17,77 R\$ | 10,66 |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04000 | R\$ | 234,21 R\$ | 9,37 |
| 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,06000 | R\$ | 56,85 R\$ | 3,41 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000 | R\$ | 98,77 R\$ | 108,65 |
| DAC-5.5 | BERÇO COM AREIA GROSSA | CPU | u | | | R\$ | 123,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000 | R\$ | 17,77 R\$ | 3,55 |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03000 | R\$ | 234,21 R\$ | 7,03 |
| 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,07000 | R\$ | 56,85 R\$ | 3,98 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000 | R\$ | 98,77 R\$ | 108,65 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Banco | Unid. | Coeficiente | Preço Unit. | Total |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| DAC-5.6 | BOCA DE BUEIRO DN 1500 MM | CPU | u | | R\$ | 8.324,41 |
| ED-49786 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | SETOP | m3 | 4,34000 | R\$ 680,34 | R\$ 2.952,68 |
| ED-49645 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | SETOP | m2 | 26,97000 | R\$ 59,84 | R\$ 1.613,88 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 313,00000 | R\$ 9,37 | R\$ 2.932,81 |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 36,00000 | R\$ 8,65 | R\$ 311,40 |
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 32,00000 | R\$ 7,42 | R\$ 237,44 |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,46000 | R\$ 600,44 | R\$ 276,20 |
| DAC-5.7 | CAIXA COLETORA TIPO CX-3 COM TAMPA DE CONCRETO | CPU | u | | R\$ | 5.124,57 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,95000 | R\$ 499,74 | R\$ 474,75 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 6,22000 | R\$ 193,60 | R\$ 1.204,19 |
| 94962 | 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 | SINAPI | M3 | 0,36000 | R\$ 393,14 | R\$ 141,53 |
| ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | SETOP | Kg | 113,20000 | R\$ 12,82 | R\$ 1.451,22 |
| DAC-5.8 | CIMBRAMENTO | CPU | u | 1,14000 | R\$ 29,88 | R\$ 34,06 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,44900 | R\$ 986,80 | R\$ 443,07 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,19000 | R\$ 954,79 | R\$ 181,41 |
| ED-48199 | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 7,41200 | R\$ 84,58 | R\$ 626,91 |
| ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | SETOP | m2 | 6,88000 | R\$ 47,81 | R\$ 328,93 |
| DAC-5.9 | TAMPA DE CONCRETO | CPU | u | 1,00000 | R\$ 238,49 | R\$ 238,49 |
| DAC-5.8 | CIMBRAMENTO | CPU | u | | R\$ | 29,88 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600 | R\$ 24,07 | R\$ 4,48 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600 | R\$ 17,77 | R\$ 3,31 |
| 4448 | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18000 | R\$ 23,03 | R\$ 4,15 |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,08000 | R\$ 19,23 | R\$ 1,54 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,38000 | R\$ 43,21 | R\$ 16,42 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Banco | Unid. | Coefficiente | Preço Unit. | Total |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|---------------|
| DAC-5.9 | TAMPA DE CONCRETO | CPU | u | | R\$ | 238,49 |
| ED-49639 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 0,12000 | R\$ 724,65 | R\$ 86,96 |
| 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,62000 | R\$ 52,55 | R\$ 85,13 |
| ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | SETOP | Kg | 5,18000 | R\$ 12,82 | R\$ 66,41 |
| DAC-5.10 | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | CPU | m³ | | R\$ | 233,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000 | R\$ 17,77 | R\$ 44,43 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,15000 | R\$ 217,20 | R\$ 32,58 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,36000 | R\$ 97,15 | R\$ 34,97 |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,10000 | R\$ 110,57 | R\$ 121,63 |
| DAC-5.11 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, EXCLUSIVE MATERIAL | CPU | mês | | R\$ | 12,49 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02750 | R\$ 217,20 | R\$ 5,97 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02750 | R\$ 97,15 | R\$ 2,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21690 | R\$ 17,77 | R\$ 3,85 |
| DAC-5.12 | TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | CPU | mês | | R\$ | 524,78 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,12600 | R\$ 217,20 | R\$ 27,37 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,26500 | R\$ 97,15 | R\$ 25,74 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59300 | R\$ 28,36 | R\$ 16,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18500 | R\$ 17,77 | R\$ 21,06 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500 | R\$ 628,47 | R\$ 3,14 |
| 7763 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | SINAPI | M | 1,03000 | R\$ 418,11 | R\$ 430,65 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM SÃO JUDAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Banco | Unid. | Coefficiente | Preço Unit. | Total |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|---------------|
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| DAC-6.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | CPU | m³ | | R\$ | 151,22 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00770 | R\$ 156,49 | R\$ 1,20 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00840 | R\$ 66,04 | R\$ 0,55 |
| 5901 | 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00580 | R\$ 291,58 | R\$ 1,69 |
| 5903 | 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01030 | R\$ 69,19 | R\$ 0,71 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00770 | R\$ 257,31 | R\$ 1,98 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00840 | R\$ 104,00 | R\$ 0,87 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05630 | R\$ 17,77 | R\$ 1,00 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00390 | R\$ 214,72 | R\$ 0,84 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,01220 | R\$ 92,34 | R\$ 1,13 |
| 4748 | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,30000 | R\$ 108,65 | R\$ 141,25 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D