

COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

LARANJEIRAS DO SUL - PR

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Rodovia BR 158 - Km 405

ÁREA (M²): 2929,95

R\$/m² 103,43

VALOR TOTAL: R\$ 303.034,12

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: quarta-feira, 3 de agosto de 2022

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

Wellington Tischer
CAU/SC

APROVADO POR:

FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CPF: 006.916.069-43

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL
LARANJEIRAS DO SUL - PR
COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS

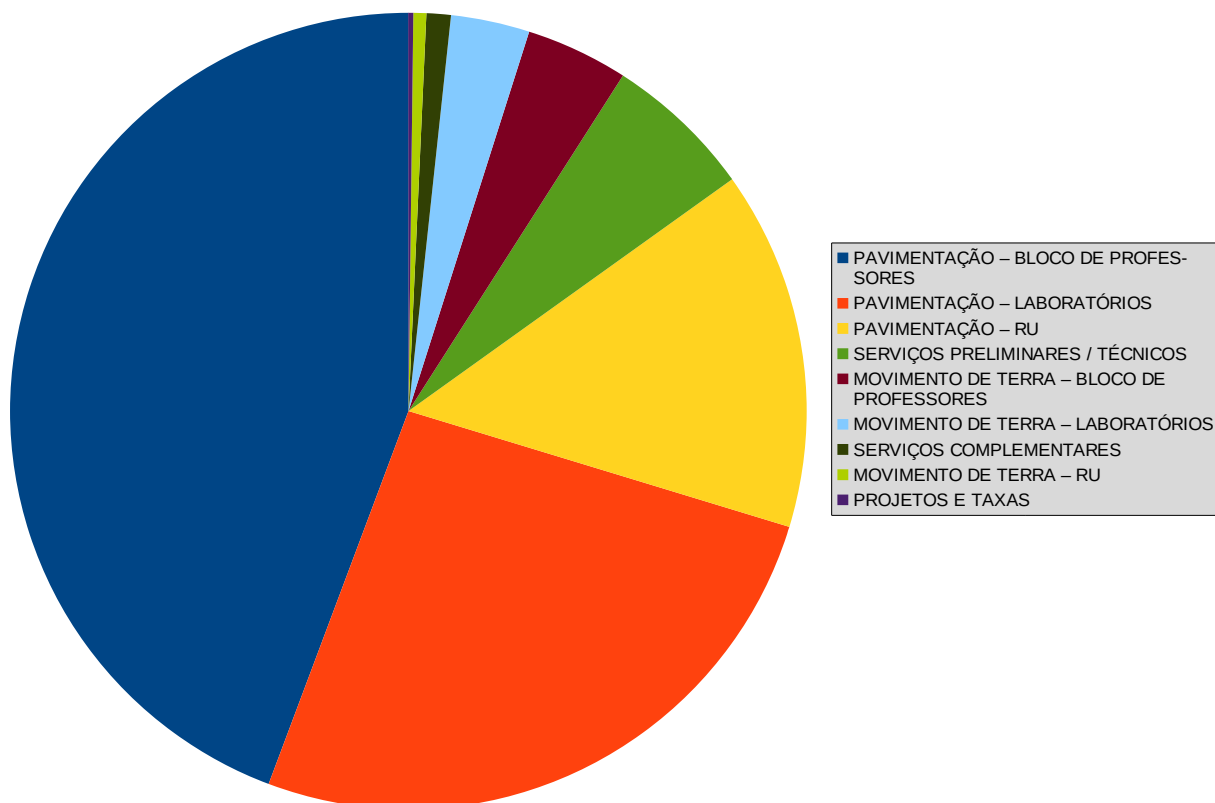
PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO | % ITEM |
|------|---|-----------------------|----------------|
| 1 | PROJETOS E TAXAS | R\$ 568,86 | 0,19% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS | R\$ 19.508,76 | 6,44% |
| 2.1 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 9.483,99 | 3,13% |
| 2.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 10.024,77 | 3,31% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA - BLOCO DE PROFESSORES | R\$ 12.657,88 | 4,18% |
| 3.1 | TERRAPLENAGEM | R\$ 12.657,88 | 4,18% |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO - BLOCO DE PROFESSORES | R\$ 133.549,36 | 44,07% |
| 4.1 | DRENAGEM | R\$ 2.827,69 | 0,93% |
| 4.2 | ESTACIONAMENTO | R\$ 113.405,45 | 37,42% |
| 4.3 | PAISAGISMO | R\$ 7.828,62 | 2,58% |
| 4.4 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$ 9.487,60 | 3,13% |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA - LABORATÓRIOS | R\$ 9.578,82 | 3,16% |
| 5.1 | TERRAPLENAGEM | R\$ 9.578,82 | 3,16% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO - LABORATÓRIOS | R\$ 78.608,06 | 25,94% |
| 6.1 | ESTACIONAMENTO | R\$ 63.135,59 | 20,83% |
| 6.2 | PAISAGISMO | R\$ 8.156,39 | 2,69% |
| 6.3 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$ 7.316,08 | 2,41% |
| 7 | MOVIMENTO DE TERRA - RU | R\$ 1.627,25 | 0,54% |
| 7.1 | TERRAPLENAGEM | R\$ 1.627,25 | 0,54% |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO - RU | R\$ 43.972,52 | 14,51% |
| 8.1 | DRENAGEM | R\$ 1.407,53 | 0,46% |
| 8.2 | ESTACIONAMENTO | R\$ 36.988,97 | 12,21% |
| 8.3 | PAISAGISMO | R\$ 920,42 | 0,30% |
| 8.4 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$ 4.655,60 | 1,54% |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 2.962,61 | 0,98% |
| 9.1 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 2.962,61 | 0,98% |
| | TOTAL GERAL | R\$ 303.034,12 | 100,00% |

ÁREA CONSTRUÍDA 2929,95
R\$/M² R\$ 103,43

Última atualização em 02/08/2022 às 17:50:59

RESUMO DO ORÇAMENTO





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL
LARANJEIRAS DO SUL - PR
COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 06/2022 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: Não utilizada!

Última atualização em 02/08/2022 às 18:22:39

NÚMERO TOTAL DE LINHAS: 225

TOTAL GERAL: R\$ 303.034,12

DESCONTO EMPRESA: 0,00%

BDI DA OBRA: 21,58%

BDI DE EQUIP.: 14,33%

OrcamentoUFFS 3.08.release.20220627

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|---------|
| 1 | | | PROJETOS E TAXAS | | | SUBTOTAL | R\$ 467,88 | | R\$ 568,86 | 0,1877% |
| 1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.1178 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 2,00 | R\$ 233,94 | R\$ 467,88 | 21,58% | R\$ 568,86 | 0,1877% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS | | | | R\$ 467,88 | | R\$ 568,86 | 0,1877% |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS | | | SUBTOTAL | R\$ 16.045,78 | | R\$ 19.508,76 | 6,4378% |
| 2.1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 7.800,50 | | R\$ 9.483,99 | 3,1297% |
| 2.1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.2631 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,00 | R\$ 518,19 | R\$ 1.036,38 | 21,58% | R\$ 1.260,05 | 0,4158% |
| 2.1.2 | C. PRÓPRIA | SP-C.1815 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423 | M2 | 487,68 | R\$ 13,87 | R\$ 6.764,12 | 21,58% | R\$ 8.223,94 | 2,7139% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS | | | | R\$ 7.800,50 | | R\$ 9.483,99 | 3,1297% |
| 2.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | SUBTOTAL | R\$ 8.245,28 | | R\$ 10.024,77 | 3,3081% |
| 2.2.1 | C. SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,00 | R\$ 100,12 | R\$ 2.402,88 | 21,58% | R\$ 2.921,47 | 0,9641% |
| 2.2.2 | C. SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 | R\$ 37,25 | R\$ 4.470,00 | 21,58% | R\$ 5.434,71 | 1,7934% |
| 2.2.3 | C. SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | R\$ 23,08 | R\$ 923,20 | 21,58% | R\$ 1.122,44 | 0,3704% |
| 2.2.4 | C. SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | R\$ 11,23 | R\$ 449,20 | 21,58% | R\$ 546,15 | 0,1802% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | R\$ 8.245,28 | | R\$ 10.024,77 | 3,3081% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS | | | | R\$ 16.045,78 | | R\$ 19.508,76 | 6,4378% |
| | | | ESTACIONAMENTO BLOCO DE PROFESSORES | | | | | | | |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA - BLOCO DE PROFESSORES | | | SUBTOTAL | R\$ 10.411,00 | | R\$ 12.657,88 | 4,1770% |
| 3.1 | | | TERRAPLENAGEM | | | SUBTOTAL | R\$ 10.411,00 | | R\$ 12.657,88 | 4,1770% |
| 3.1.1 | C. SINAPI | 101116 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 300,00 | R\$ 2,19 | R\$ 657,00 | 21,58% | R\$ 798,79 | 0,2636% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|----------------|--------|---------------------|----------|
| 3.1.2 | C. SINAPI | 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | M3 | 248,00 | R\$ 10,87 | R\$ 2.695,76 | 21,58% | R\$ 3.277,55 | 1,0816% |
| 3.1.3 | C. SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 548,00 | R\$ 11,48 | R\$ 6.291,04 | 21,58% | R\$ 7.648,76 | 2,5241% |
| 3.1.4 | C. SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 548,00 | R\$ 1,40 | R\$ 767,20 | 21,58% | R\$ 932,78 | 0,3078% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM | | | | R\$ 10.411,00 | | R\$ 12.657,88 | 4,1770% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA - BLOCO DE PROFESSORES | | | | R\$ 10.411,00 | | R\$ 12.657,88 | 4,1770% |
| | | | | | | | | | | |
| 4 | | | PAVIMENTAÇÃO - BLOCO DE PROFESSORES | | | | R\$ 109.843,18 | | R\$ 133.549,36 | 44,0707% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | DRENAGEM | | | | R\$ 2.325,75 | | R\$ 2.827,69 | 0,9331% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C. SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 1,44 | R\$ 8,84 | R\$ 12,73 | 21,58% | R\$ 15,48 | 0,0051% |
| 4.1.2 | C. SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 0,72 | R\$ 25,56 | R\$ 18,40 | 21,58% | R\$ 22,37 | 0,0074% |
| 4.1.3 | C. PRÓPRIA | IH-C.1300 | BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 02 | UN | 2,00 | R\$ 983,11 | R\$ 1.966,22 | 21,58% | R\$ 2.390,57 | 0,7889% |
| 4.1.4 | C. PRÓPRIA | IH-C.2652 | GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,00 | R\$ 164,20 | R\$ 328,40 | 21,58% | R\$ 399,27 | 0,1318% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: DRENAGEM | | | | R\$ 2.325,75 | | R\$ 2.827,69 | 0,9331% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | ESTACIONAMENTO | | | | R\$ 93.274,99 | | R\$ 113.405,45 | 37,4233% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C. SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 900,39 | R\$ 2,45 | R\$ 2.205,96 | 21,58% | R\$ 2.682,05 | 0,8851% |
| 4.2.2 | C. SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 135,06 | R\$ 98,23 | R\$ 13.266,80 | 21,58% | R\$ 16.130,02 | 5,3228% |
| 4.2.3 | C. SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 90,04 | R\$ 107,41 | R\$ 9.671,09 | 21,58% | R\$ 11.758,29 | 3,8802% |
| 4.2.4 | C. SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 197,71 | R\$ 50,22 | R\$ 9.929,00 | 21,58% | R\$ 12.071,86 | 3,9837% |
| 4.2.5 | C. SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 856,83 | R\$ 59,52 | R\$ 50.998,52 | 21,58% | R\$ 62.004,94 | 20,4614% |
| 4.2.6 | C. SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 1,66 | R\$ 138,81 | R\$ 230,42 | 21,58% | R\$ 280,15 | 0,0924% |
| 4.2.7 | C. PRÓPRIA | PV-C.2614 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS | M2 | 43,56 | R\$ 7,31 | R\$ 318,42 | 21,58% | R\$ 387,14 | 0,1278% |
| 4.2.8 | C. SINAPI | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 95,83 | R\$ 21,84 | R\$ 2.092,97 | 21,58% | R\$ 2.544,67 | 0,8397% |
| 4.2.9 | C. PRÓPRIA | ET-C.2642 | PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212 | M2 | 43,56 | R\$ 82,53 | R\$ 3.595,01 | 21,58% | R\$ 4.370,88 | 1,4424% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|----------------|--------|---------------------|----------|
| 4.2.10 | C. SINAPI | 101862 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 18,54 | R\$ 32,80 | R\$ 608,11 | 21,58% | R\$ 739,35 | 0,2440% |
| 4.2.11 | C. SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 5,10 | R\$ 0,39 | R\$ 1,99 | 21,58% | R\$ 2,42 | 0,0008% |
| 4.2.12 | C. PRÓPRIA | PV-C.2421 | PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 0,56 | R\$ 271,77 | R\$ 152,87 | 21,58% | R\$ 185,86 | 0,0613% |
| 4.2.13 | C. PRÓPRIA | PV-C.2422 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 0,75 | R\$ 271,77 | R\$ 203,83 | 21,58% | R\$ 247,82 | 0,0818% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO | | | | R\$ 93.274,99 | | R\$ 113.405,45 | 37,4233% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | PAISAGISMO | | | | R\$ 6.438,97 | | R\$ 7.828,62 | 2,5834% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C. SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 590,19 | R\$ 10,91 | R\$ 6.438,97 | 21,58% | R\$ 7.828,62 | 2,5834% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO | | | | R\$ 6.438,97 | | R\$ 7.828,62 | 2,5834% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | R\$ 7.803,47 | | R\$ 9.487,60 | 3,1309% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,50 | R\$ 86,51 | R\$ 43,60 | 21,58% | R\$ 53,01 | 0,0175% |
| 4.4.2 | C. SINAPI | 94970 | 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 | M3 | 0,50 | R\$ 395,32 | R\$ 199,24 | 21,58% | R\$ 242,24 | 0,0799% |
| 4.4.3 | C. SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,50 | R\$ 302,41 | R\$ 152,41 | 21,58% | R\$ 185,30 | 0,0611% |
| 4.4.4 | C. PRÓPRIA | IE-C.1273 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M | UN | 8,00 | R\$ 303,72 | R\$ 2.429,76 | 21,58% | R\$ 2.954,15 | 0,9749% |
| 4.4.5 | C. PRÓPRIA | DI-C.1217 | IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 45,38 | R\$ 363,04 | 21,58% | R\$ 441,39 | 0,1457% |
| 4.4.6 | C. PRÓPRIA | DI-C.1218 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 3,60 | R\$ 993,30 | R\$ 3.575,88 | 21,58% | R\$ 4.347,62 | 1,4347% |
| 4.4.7 | C. PRÓPRIA | PI-C.2950 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021 | M2 | 37,61 | R\$ 27,64 | R\$ 1.039,54 | 21,58% | R\$ 1.263,89 | 0,4171% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | R\$ 7.803,47 | | R\$ 9.487,60 | 3,1309% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO - BLOCO DE PROFESSORES | | | | R\$ 109.843,18 | | R\$ 133.549,36 | 44,0707% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ESTACIONAMENTO LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | | | MOVIMENTO DE TERRA - LABORATÓRIOS | | | | R\$ 7.878,50 | | R\$ 9.578,82 | 3,1610% |
| | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | TERRAPLENAGEM | | | | R\$ 7.878,50 | | R\$ 9.578,82 | 3,1610% |
| | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | C. SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 614,90 | R\$ 0,38 | R\$ 233,66 | 21,58% | R\$ 284,09 | 0,0937% |
| 5.1.2 | C. SINAPI | 101116 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 66,00 | R\$ 2,19 | R\$ 144,54 | 21,58% | R\$ 175,73 | 0,0580% |
| 5.1.3 | C. SINAPI | 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | M3 | 690,00 | R\$ 10,87 | R\$ 7.500,30 | 21,58% | R\$ 9.119,00 | 3,0092% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM | | | | R\$ 7.878,50 | | R\$ 9.578,82 | 3,1610% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA - LABORATÓRIOS | | | | R\$ 7.878,50 | | R\$ 9.578,82 | 3,1610% |
| | | | | | | | | | | |
| 6 | | | PAVIMENTAÇÃO - LABORATÓRIOS | | | | R\$ 64.654,43 | | R\$ 78.608,06 | 25,9403% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | ESTACIONAMENTO | | | SUBTOTAL | R\$ 51.928,46 | | R\$ 63.135,59 | 20,8345% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | C. SINAPI | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 38,78 | R\$ 14,90 | R\$ 577,82 | 21,58% | R\$ 702,52 | 0,2318% |
| 6.1.2 | C. SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 443,70 | R\$ 2,45 | R\$ 1.087,07 | 21,58% | R\$ 1.321,68 | 0,4361% |
| 6.1.3 | C. SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 66,56 | R\$ 98,23 | R\$ 6.537,70 | 21,58% | R\$ 7.948,66 | 2,6230% |
| 6.1.4 | C. SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 44,37 | R\$ 107,41 | R\$ 4.765,78 | 21,58% | R\$ 5.794,32 | 1,9121% |
| 6.1.5 | C. SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 91,39 | R\$ 50,22 | R\$ 4.589,61 | 21,58% | R\$ 5.580,13 | 1,8414% |
| 6.1.6 | C. SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 443,70 | R\$ 59,52 | R\$ 26.409,02 | 21,58% | R\$ 32.108,58 | 10,5957% |
| 6.1.7 | C. SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 1,66 | R\$ 138,81 | R\$ 230,42 | 21,58% | R\$ 280,15 | 0,0924% |
| 6.1.8 | C. PRÓPRIA | PV-C.2614 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS | M2 | 35,35 | R\$ 7,31 | R\$ 258,41 | 21,58% | R\$ 314,18 | 0,1037% |
| 6.1.9 | C. SINAPI | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 77,77 | R\$ 21,84 | R\$ 1.698,50 | 21,58% | R\$ 2.065,07 | 0,6815% |
| 6.1.10 | C. PRÓPRIA | ET-C.2642 | PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212 | M2 | 35,35 | R\$ 82,53 | R\$ 2.917,44 | 21,58% | R\$ 3.547,08 | 1,1705% |
| 6.1.11 | C. SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 5,10 | R\$ 0,39 | R\$ 1,99 | 21,58% | R\$ 2,42 | 0,0008% |
| 6.1.12 | C. SINAPI | 102990 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | M | 82,27 | R\$ 29,35 | R\$ 2.414,62 | 21,58% | R\$ 2.935,74 | 0,9688% |
| 6.1.13 | C. PRÓPRIA | PV-C.1148 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL | M2 | 0,72 | R\$ 90,07 | R\$ 64,85 | 21,58% | R\$ 78,85 | 0,0260% |
| 6.1.14 | C. PRÓPRIA | PV-C.1149 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA | M2 | 0,96 | R\$ 90,07 | R\$ 86,47 | 21,58% | R\$ 105,13 | 0,0347% |
| 6.1.15 | C. PRÓPRIA | PV-C.2421 | PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 0,31 | R\$ 271,77 | R\$ 84,93 | 21,58% | R\$ 103,26 | 0,0341% |
| 6.1.16 | C. PRÓPRIA | PV-C.2422 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 0,75 | R\$ 271,77 | R\$ 203,83 | 21,58% | R\$ 247,82 | 0,0818% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO | | | | R\$ 51.928,46 | | R\$ 63.135,59 | 20,8345% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | PAISAGISMO | | | SUBTOTAL | R\$ 6.708,56 | | R\$ 8.156,39 | 2,6916% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | C. SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 614,90 | R\$ 10,91 | R\$ 6.708,56 | 21,58% | R\$ 8.156,39 | 2,6916% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO | | | | R\$ 6.708,56 | | R\$ 8.156,39 | 2,6916% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | SUBTOTAL | R\$ 6.017,41 | | R\$ 7.316,08 | 2,4143% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,38 | R\$ 86,51 | R\$ 32,70 | 21,58% | R\$ 39,76 | 0,0131% |
| 6.3.2 | C. SINAPI | 94970 | 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 | M3 | 0,38 | R\$ 395,32 | R\$ 149,43 | 21,58% | R\$ 181,68 | 0,0600% |
| 6.3.3 | C. SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,38 | R\$ 302,41 | R\$ 114,31 | 21,58% | R\$ 138,98 | 0,0459% |
| 6.3.4 | C. PRÓPRIA | IE-C.1273 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M | UN | 6,00 | R\$ 303,72 | R\$ 1.822,32 | 21,58% | R\$ 2.215,61 | 0,7311% |
| 6.3.5 | C. PRÓPRIA | DI-C.1217 | IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 45,38 | R\$ 272,28 | 21,58% | R\$ 331,04 | 0,1092% |
| 6.3.6 | C. PRÓPRIA | DI-C.1218 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 2,70 | R\$ 993,30 | R\$ 2.681,91 | 21,58% | R\$ 3.260,72 | 1,0760% |
| 6.3.7 | C. PRÓPRIA | PI-C.2950 | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021 | M2 | 34,17 | R\$ 27,64 | R\$ 944,46 | 21,58% | R\$ 1.148,29 | 0,3789% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | R\$ 6.017,41 | | R\$ 7.316,08 | 2,4143% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO - LABORATÓRIOS | | | | R\$ 64.654,43 | | R\$ 78.608,06 | 25,9403% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ESTACIONAMENTO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 7 | | | MOVIMENTO DE TERRA - RU | | | SUBTOTAL | R\$ 1.338,40 | | R\$ 1.627,25 | 0,5370% |
| | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | TERRAPLENAGEM | | | SUBTOTAL | R\$ 1.338,40 | | R\$ 1.627,25 | 0,5370% |
| | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C. SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 350,00 | R\$ 0,38 | R\$ 133,00 | 21,58% | R\$ 161,70 | 0,0534% |
| 7.1.2 | C. SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 105,00 | R\$ 11,48 | R\$ 1.205,40 | 21,58% | R\$ 1.465,55 | 0,4836% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM | | | | R\$ 1.338,40 | | R\$ 1.627,25 | 0,5370% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA - RU | | | | R\$ 1.338,40 | | R\$ 1.627,25 | 0,5370% |
| 8 | | | PAVIMENTAÇÃO - RU | | | SUBTOTAL | R\$ 36.167,01 | | R\$ 43.972,52 | 14,5107% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | DRENAGEM | | | SUBTOTAL | R\$ 1.157,68 | | R\$ 1.407,53 | 0,4645% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C. SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 0,48 | R\$ 8,84 | R\$ 4,24 | 21,58% | R\$ 5,16 | 0,0017% |
| 8.1.2 | C. SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 0,24 | R\$ 25,56 | R\$ 6,13 | 21,58% | R\$ 7,45 | 0,0025% |
| 8.1.3 | C. PRÓPRIA | IH-C.1300 | BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 02 | UN | 1,00 | R\$ 983,11 | R\$ 983,11 | 21,58% | R\$ 1.195,28 | 0,3944% |
| 8.1.4 | C. PRÓPRIA | IH-C.2652 | GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,00 | R\$ 164,20 | R\$ 164,20 | 21,58% | R\$ 199,64 | 0,0659% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: DRENAGEM | | | | R\$ 1.157,68 | | R\$ 1.407,53 | 0,4645% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | | ESTACIONAMENTO | | | SUBTOTAL | R\$ 30.423,10 | | R\$ 36.988,97 | 12,2062% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C. SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 259,64 | R\$ 2,45 | R\$ 636,12 | 21,58% | R\$ 773,41 | 0,2552% |
| 8.2.2 | C. SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 38,95 | R\$ 98,23 | R\$ 3.825,67 | 21,58% | R\$ 4.651,32 | 1,5349% |
| 8.2.3 | C. SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 25,96 | R\$ 107,41 | R\$ 2.788,79 | 21,58% | R\$ 3.390,66 | 1,1189% |
| 8.2.4 | C. SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 70,66 | R\$ 50,22 | R\$ 3.548,55 | 21,58% | R\$ 4.314,39 | 1,4237% |
| 8.2.5 | C. SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 194,03 | R\$ 59,52 | R\$ 11.548,67 | 21,58% | R\$ 14.041,09 | 4,6335% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 8.2.6 | C. SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 1,66 | R\$ 138,81 | R\$ 230,42 | 21,58% | R\$ 280,15 | 0,0924% |
| 8.2.7 | C. PRÓPRIA | PV-C.2614 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS | M2 | 40,05 | R\$ 7,31 | R\$ 292,77 | 21,58% | R\$ 355,96 | 0,1175% |
| 8.2.8 | C. SINAPI | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 88,11 | R\$ 21,84 | R\$ 1.924,32 | 21,58% | R\$ 2.339,62 | 0,7721% |
| 8.2.9 | C. PRÓPRIA | ET-C.2642 | PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212 | M2 | 40,05 | R\$ 82,53 | R\$ 3.305,33 | 21,58% | R\$ 4.018,68 | 1,3261% |
| 8.2.10 | C. SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 5,10 | R\$ 0,39 | R\$ 1,99 | 21,58% | R\$ 2,42 | 0,0008% |
| 8.2.11 | C. SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 21,08 | R\$ 59,48 | R\$ 1.253,84 | 21,58% | R\$ 1.524,44 | 0,5031% |
| 8.2.12 | C. PRÓPRIA | PV-C.1148 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL | M2 | 4,48 | R\$ 90,07 | R\$ 403,51 | 21,58% | R\$ 490,59 | 0,1619% |
| 8.2.13 | C. PRÓPRIA | PV-C.2421 | PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 1,31 | R\$ 271,77 | R\$ 356,02 | 21,58% | R\$ 432,86 | 0,1428% |
| 8.2.14 | C. PRÓPRIA | PV-C.2422 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 1,13 | R\$ 271,77 | R\$ 307,10 | 21,58% | R\$ 373,38 | 0,1232% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO | | | | R\$ 30.423,10 | | R\$ 36.988,97 | 12,2062% |
| 8.3 | | | PAISAGISMO | | | SUBTOTAL | R\$ 757,04 | | R\$ 920,42 | 0,3037% |
| 8.3.1 | C. SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 69,39 | R\$ 10,91 | R\$ 757,04 | 21,58% | R\$ 920,42 | 0,3037% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO | | | | R\$ 757,04 | | R\$ 920,42 | 0,3037% |
| 8.4 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | SUBTOTAL | R\$ 3.829,19 | | R\$ 4.655,60 | 1,5363% |
| 8.4.1 | C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,25 | R\$ 86,51 | R\$ 21,80 | 21,58% | R\$ 26,50 | 0,0087% |
| 8.4.2 | C. SINAPI | 94970 | 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 | M3 | 0,25 | R\$ 395,32 | R\$ 99,62 | 21,58% | R\$ 121,12 | 0,0400% |
| 8.4.3 | C. SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,25 | R\$ 302,41 | R\$ 76,21 | 21,58% | R\$ 92,66 | 0,0306% |
| 8.4.4 | C. PRÓPRIA | IE-C.1273 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M | UN | 4,00 | R\$ 303,72 | R\$ 1.214,88 | 21,58% | R\$ 1.477,07 | 0,4874% |
| 8.4.5 | C. PRÓPRIA | DI-C.1217 | IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 45,38 | R\$ 181,52 | 21,58% | R\$ 220,70 | 0,0728% |
| 8.4.6 | C. PRÓPRIA | DI-C.1218 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,80 | R\$ 993,30 | R\$ 1.787,94 | 21,58% | R\$ 2.173,81 | 0,7173% |
| 8.4.7 | C. PRÓPRIA | PI-C.2950 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021 | M2 | 16,18 | R\$ 27,64 | R\$ 447,22 | 21,58% | R\$ 543,74 | 0,1794% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | R\$ 3.829,19 | | R\$ 4.655,60 | 1,5363% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO - RU | | | | R\$ 36.167,01 | | R\$ 43.972,52 | 14,5107% |
| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | SUBTOTAL | R\$ 2.436,72 | | R\$ 2.962,61 | 0,9776% |
| 9.1 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 2.436,72 | | R\$ 2.962,61 | 0,9776% |
| 9.1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.2816 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 12,00 | R\$ 27,34 | R\$ 328,08 | 21,58% | R\$ 398,89 | 0,1316% |
| 9.1.2 | C. SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 12,00 | R\$ 8,92 | R\$ 107,04 | 21,58% | R\$ 130,14 | 0,0429% |
| 9.1.3 | C. SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 720,00 | R\$ 2,78 | R\$ 2.001,60 | 21,58% | R\$ 2.433,58 | 0,8031% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS | | | | R\$ 2.436,72 | | R\$ 2.962,61 | 0,9776% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UN. | PREÇO TOTAL | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|------|-------|--------|--|-------|--------|-----------|----------------|-----|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 2.436,72 | | R\$ 2.962,61 | 0,9776% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL GERAL | | | | R\$ 249.242,90 | | R\$ 303.034,12 | 100,00% |



Emitido em 03/08/2022

Orçamento N° DOC (49) SUBSTITUI DOC (8) ORÇAMENTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(N° do Documento: 19)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2022 20:56)
FABIO CORREA GASPARETTO
SECRETARIO - TITULAR
SEO (10.55)
Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **19**, ano: **2022**, tipo: **Orçamento**, data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **672ea0e89f**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL
COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS
LARANJEIRAS DO SUL - PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

| | |
|--|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS | 2,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%) | 30,00% |

| ITENS | SIGLAS | % ADOTADO |
|--|--------|-----------|
| Administração Central | AC | 4,00% |
| Seguro + Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| Lucro | L | 7,40% |
| Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS variável de acordo com o município) | ISS | 1,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração) | CPRB | 0,00% |

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|---|---|---|--------|
| BDI ADOTADO (OBRA) | = | $\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$ | - | 1 | = | 21,58% |
|--------------------|---|--|---|---|---|--------|

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

LARANJEIRAS DO SUL - PR, quarta-feira, 3 de agosto de 2022

Wellington Tischer
CAU/SC



Emitido em 03/08/2022

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° DOC (51) SUBSTITUI DOC (10)
COMPOSIÇÃO DE BDI OBRA/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(N° do Documento: 40)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2022 20:56)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **40**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **755388e462**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL
COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS
LARANJEIRAS DO SUL - PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
EQUIPAMENTOS

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Fornecimento de materiais e equipamentos - aquisição indireta, junto com a licitação da obra

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

| | |
|--|-------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS | 0,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%) | 0,00% |

| ITENS | SIGLAS | % ADOTADO |
|--|--------|-----------|
| Administração Central | AC | 3,45% |
| Seguro + Garantia | SG | 0,48% |
| Risco | R | 0,85% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,85% |
| Lucro | L | 4,25% |
| Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS variável de acordo com o município) | ISS | 0,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração) | CPRB | 0,00% |

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|---|---|---|--------|
| BDI ADOTADO (OBRA) | = | $\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$ | - | 1 | = | 14,33% |
|--------------------|---|--|---|---|---|--------|

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

LARANJEIRAS DO SUL - PR, quarta-feira, 3 de agosto de 2022

Wellington Tischer
CAU/SC



Emitido em 03/08/2022

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº DOC (52) SUBSTITUI DOC (11)
COMPOSIÇÃO BDI EQUIPAM/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 41)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2022 20:56)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **41**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **f815b3cb22**

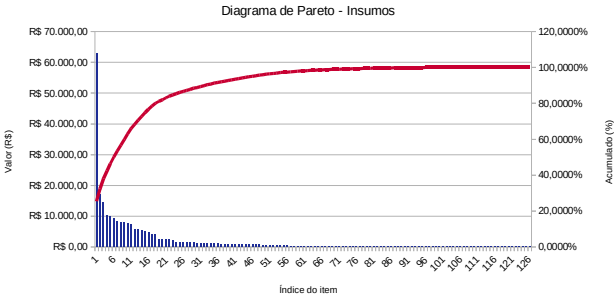
TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC
OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS
RESPONSÁVEL: Wellington Tischer
GERADA EM: 02/08/2022 AS 18:23:59
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2022 PR (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

Obs.: devido ao arredondamento para baixo do valor dos insumos das composições (após a multiplicação pelo coeficiente) na metodologia SINAPI, o totalizador apresentado neste relatório, em geral, resulta em valor acima do totalizador do orçamento antes da aplicação do BDI.

TOTAL R\$ 247.727,39 100,00%

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UN | PREÇO TOTAL | PERCENT. | PERCENT. ACUM. | DATA PESQ. |
|------------|-----------|--|---------|------------|------------------|---------------|----------|----------------|------------|
| I. SINAPI | 36170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/ TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1.499,19 | R\$ 42,00 | R\$ 62.966,11 | 25,4175% | 25,4175% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.131,55 | R\$ 15,10 | R\$ 17.086,45 | 6,8973% | 32,3148% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 264,62 | R\$ 54,23 | R\$ 14.350,18 | 5,7927% | 38,1075% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | M | 361,56 | R\$ 28,49 | R\$ 10.300,81 | 4,1581% | 42,2656% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 1.416,07 | R\$ 7,04 | R\$ 9.969,12 | 4,0242% | 46,2898% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 170,50 | R\$ 54,50 | R\$ 9.292,31 | 3,7510% | 50,0409% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 1.274,48 | R\$ 6,60 | R\$ 8.411,57 | 3,3955% | 53,4363% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 34723 | REDE METALIZADA DE 19 A 38 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M2 | 8,19 | R\$ 993,30 | R\$ 8.045,73 | 3,2478% | 56,6842% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 370 | TRANSPORTE | M3 | 92,52 | R\$ 85,00 | R\$ 7.864,03 | 3,1745% | 59,8586% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4759 | CALÇEITEIRO (HORISTA) | H | 424,37 | R\$ 18,15 | R\$ 7.702,36 | 3,1092% | 62,9678% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 2.237,63 | R\$ 3,28 | R\$ 7.339,44 | 2,9627% | 65,9385% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 13,84 | R\$ 423,27 | R\$ 5.855,96 | 2,3639% | 68,2944% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 85,13 | R\$ 66,61 | R\$ 5.670,24 | 2,2889% | 70,5833% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ("2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5598) | M | 63,00 | R\$ 83,65 | R\$ 5.269,95 | 2,1273% | 72,7196% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 237,99 | R\$ 21,38 | R\$ 5.088,33 | 2,0540% | 74,7646% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | 136,14 | R\$ 34,61 | R\$ 4.711,91 | 1,9021% | 76,6667% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 7155 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 145,25 | R\$ 29,02 | R\$ 4.215,16 | 1,7015% | 78,3682% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,00 | R\$ 1.350.000,00 | R\$ 4.183,52 | 1,6888% | 80,0570% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 41,79 | R\$ 58,00 | R\$ 2.424,01 | 0,9785% | 81,0355% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 10685 | ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00 | R\$ 900.000,00 | R\$ 2.403,15 | 0,9701% | 82,0056% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 24,29 | R\$ 97,42 | R\$ 2.366,14 | 0,9551% | 82,9607% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 353,47 | R\$ 6,63 | R\$ 2.343,50 | 0,9460% | 83,9067% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 2.475,71 | R\$ 0,81 | R\$ 2.005,33 | 0,8095% | 84,7162% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 14513 | ROLO COMPACTADOR DE CIMENTO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | UN | 0,00 | R\$ 594.673,32 | R\$ 1.627,20 | 0,6568% | 85,3730% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,00 | R\$ 512.772,71 | R\$ 1.519,59 | 0,6134% | 85,9865% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 2.237,63 | R\$ 0,66 | R\$ 1.476,84 | 0,5962% | 86,5828% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 79,40 | R\$ 18,34 | R\$ 1.456,29 | 0,5878% | 87,1704% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 24,79 | R\$ 57,69 | R\$ 1.429,93 | 0,5772% | 87,7477% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 55,11 | R\$ 25,03 | R\$ 1.379,48 | 0,5569% | 88,3045% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43491 | EPT - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.112,82 | R\$ 1,15 | R\$ 1.279,74 | 0,5166% | 88,8211% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00 | R\$ 581.335,31 | R\$ 1.262,83 | 0,5098% | 89,3309% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 38181 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 4,82 | R\$ 242,18 | R\$ 1.166,10 | 0,4707% | 89,8016% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 10541 | CALHA/CAULETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 84,74 | R\$ 13,62 | R\$ 1.154,13 | 0,4659% | 90,2675% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 42407 | TRILICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 119,08 | R\$ 9,50 | R\$ 1.131,25 | 0,4567% | 90,7241% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 50,48 | R\$ 21,38 | R\$ 1.079,20 | 0,4356% | 91,1598% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,00 | R\$ 243.545,45 | R\$ 1.047,50 | 0,4228% | 91,5826% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 487,68 | R\$ 1,97 | R\$ 960,73 | 0,3878% | 91,9704% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 44,89 | R\$ 21,38 | R\$ 959,70 | 0,3874% | 92,3578% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | H | 51,87 | R\$ 17,05 | R\$ 884,41 | 0,3570% | 92,7148% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 7592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 40,27 | R\$ 21,38 | R\$ 860,93 | 0,3475% | 93,0624% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESLADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,00 | R\$ 430,00 | R\$ 860,00 | 0,3472% | 93,4095% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | 52,94 | R\$ 16,11 | R\$ 852,91 | 0,3443% | 93,7538% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,00 | R\$ 571.968,08 | R\$ 839,22 | 0,3388% | 94,0926% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43489 | EPT - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 748,00 | R\$ 1,09 | R\$ 815,32 | 0,3291% | 94,4213% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 19,51 | R\$ 40,86 | R\$ 797,06 | 0,3218% | 94,7435% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1.136,98 | R\$ 0,68 | R\$ 773,15 | 0,3121% | 95,0555% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/ TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 22,11 | R\$ 33,25 | R\$ 735,04 | 0,2967% | 95,3523% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 40,01 | R\$ 18,06 | R\$ 722,52 | 0,2917% | 95,6439% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37752 | CAMINHÃO T000, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00 | R\$ 461.261,01 | R\$ 629,39 | 0,2541% | 95,8989% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.112,82 | R\$ 0,56 | R\$ 623,18 | 0,2516% | 96,1495% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 27,42 | R\$ 21,98 | R\$ 602,62 | 0,2433% | 96,3928% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 748,00 | R\$ 0,74 | R\$ 553,52 | 0,2234% | 96,6162% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 24,20 | R\$ 21,38 | R\$ 517,42 | 0,2089% | 96,8251% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 30,79 | R\$ 16,33 | R\$ 502,74 | 0,2029% | 97,0280% | 01/06/2022 |
| I. PRÓPRIO | SP-I.1103 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 2,00 | R\$ 233,94 | R\$ 467,88 | 0,1889% | 97,2169% | 10/06/2022 |
| I. SINAPI | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA | UN | 72,00 | R\$ 5,92 | R\$ 426,24 | 0,1721% | 97,3890% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 40,27 | R\$ 9,61 | R\$ 386,98 | 0,1562% | 97,5452% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 7624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 180 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,10M3 | UN | 0,00 | R\$ 1.250.000,00 | R\$ 349,14 | 0,1409% | 97,6861% | 01/06/2022 |
| I. PRÓPRIO | PV-I.1098 | PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA | M2 | 5,36 | R\$ 65,00 | R\$ 348,14 | 0,1405% | 97,8267% | 02/03/2022 |
| I. SINAPI | 7625 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | UN | 0,00 | R\$ 1.242.354,62 | R\$ 346,56 | 0,1399% | 97,9666% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN | 0,00 | R\$ 948.889,50 | R\$ 317,71 | 0,1283% | 98,0948% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | 12,70 | R\$ 23,18 | R\$ 294,46 | 0,1189% | 98,2137% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 37736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00 | R\$ 88.450,00 | R\$ 267,99 | 0,1082% | 98,3219% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 310,39 | R\$ 8,82 | R\$ 254,52 | 0,1027% | 98,4246% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4262 | TA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | UN | 0,00 | R\$ 695.000,00 | R\$ 248,59 | 0,1003% | 98,5249% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43488 | EPT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 273,47 | R\$ 0,76 | R\$ 207,83 | 0,0830% | 98,6088% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 130,86 | R\$ 1,48 | R\$ 193,67 | 0,0782% | 98,6870% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,19 | R\$ 21,38 | R\$ 175,09 | 0,0707% | 98,7577% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 9921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRÍPLIOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | UN | 0,00 | R\$ 1.428.897,02 | R\$ 170,38 | 0,0688% | 98,8265% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 6193 | YABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,87 | R\$ 24,44 | R\$ 167,96 | 0,0678% | 98,8943% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 13,92 | R\$ 11,95 | R\$ 166,34 | 0,0671% | 98,9614% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4222 | GASOLINA COMUM | L | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--|----|--------|----------------|--|-----------|---------|-----------|------------|
| I. SINAPI | 44058 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 18030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00 | R\$ 442.957,02 | | R\$ 62,59 | 0,0253% | 99,8106% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | 2,62 | R\$ 20,69 | | R\$ 54,11 | 0,0218% | 99,8325% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 80,00 | R\$ 0,62 | | R\$ 49,00 | 0,0209% | 99,8525% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 3,03 | R\$ 16,36 | | R\$ 49,54 | 0,0209% | 99,8725% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 2,91 | R\$ 15,07 | | R\$ 43,79 | 0,0177% | 99,8902% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 58,99 | R\$ 0,45 | | R\$ 26,55 | 0,0107% | 99,9009% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | 0,35 | R\$ 71,65 | | R\$ 25,31 | 0,0102% | 99,9111% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | H | 1,31 | R\$ 18,09 | | R\$ 23,66 | 0,0095% | 99,9207% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 31,65 | R\$ 0,60 | | R\$ 18,99 | 0,0077% | 99,9283% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,00 | R\$ 9,41 | | R\$ 18,82 | 0,0070% | 99,9359% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 24,00 | R\$ 0,66 | | R\$ 15,84 | 0,0064% | 99,9423% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 134,00 | R\$ 0,10 | | R\$ 13,41 | 0,0054% | 99,9477% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 72,00 | R\$ 0,16 | | R\$ 11,52 | 0,0047% | 99,9524% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,50 | R\$ 21,61 | | R\$ 10,76 | 0,0043% | 99,9567% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00 | R\$ 492.378,01 | | R\$ 10,66 | 0,0043% | 99,9610% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,21 | R\$ 49,93 | | R\$ 10,64 | 0,0043% | 99,9653% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,30 | R\$ 2,32 | | R\$ 9,98 | 0,0040% | 99,9693% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,26 | R\$ 37,46 | | R\$ 9,92 | 0,0040% | 99,9734% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,47 | R\$ 20,85 | | R\$ 9,86 | 0,0040% | 99,9773% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 36501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | UN | 0,00 | R\$ 114.701,14 | | R\$ 9,61 | 0,0039% | 99,9812% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (1/4 X 1 ") | UN | 0,01 | R\$ 509,02 | | R\$ 6,62 | 0,0027% | 99,9839% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 80,00 | R\$ 0,07 | | R\$ 5,00 | 0,0023% | 99,9861% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 1,10 | R\$ 4,87 | | R\$ 5,38 | 0,0022% | 99,9883% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,22 | R\$ 20,85 | | R\$ 4,59 | 0,0019% | 99,9902% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | 0,09 | R\$ 43,94 | | R\$ 3,88 | 0,0016% | 99,9917% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,04 | R\$ 65,00 | | R\$ 3,40 | 0,0014% | 99,9931% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 13896 | VIBRADOR DE INERCAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00 | R\$ 3.978,58 | | R\$ 3,26 | 0,0013% | 99,9944% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,13 | R\$ 25,74 | | R\$ 3,26 | 0,0013% | 99,9957% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00 | R\$ 18.223,72 | | R\$ 2,84 | 0,0011% | 99,9969% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 273,47 | R\$ 0,01 | | R\$ 2,73 | 0,0011% | 99,9980% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,10 | R\$ 21,25 | | R\$ 2,06 | 0,0008% | 99,9988% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00 | R\$ 4.480,00 | | R\$ 1,21 | 0,0005% | 99,9993% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,15 | R\$ 6,40 | | R\$ 0,95 | 0,0004% | 99,9997% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00 | R\$ 14.360,28 | | R\$ 0,52 | 0,0002% | 99,9999% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 24,00 | R\$ 0,01 | | R\$ 0,24 | 0,0001% | 100,0000% | 01/06/2022 |
| I. SINAPI | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00 | R\$ 1.166,01 | | R\$ 0,01 | 0,0000% | 100,0000% | 01/06/2022 |





Emitido em 02/08/2022

Relatório Nº DOC (53) SUBSTITUI DOC (12) CURVA ABC DOS INSUMOS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 35)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2022 20:56)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **35**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **f7711f00d4**

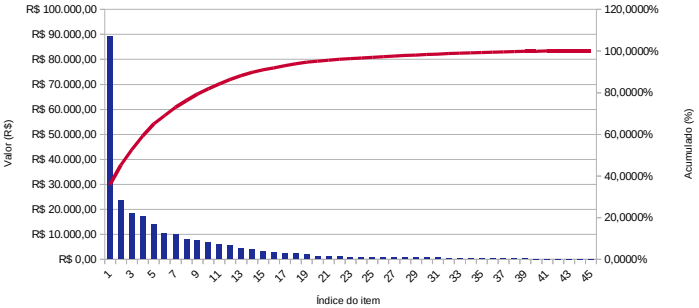
TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS
RESPONSÁVEL: Wellington Tischer
GERADA EM: 02/08/2022 às 18:23:00
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2022 PR (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

TOTAL R\$ 249.240,35 100,0000%

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UN | PREÇO TOTAL | PERCENT. | PERCENT. ACUM. |
|------------|-----------|--|---------|------------|------------|---------------|----------|----------------|
| C. SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF.12/2015 | M2 | 1.494,56 | R\$ 59,52 | R\$ 88.956,21 | 35,6909% | 35,6909% |
| C. SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019 | M3 | 240,56 | R\$ 98,23 | R\$ 23.630,16 | 9,4809% | 45,1718% |
| C. SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF.06/2016 | M | 359,76 | R\$ 50,22 | R\$ 18.067,15 | 7,2489% | 52,4207% |
| C. SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019 | M3 | 160,37 | R\$ 107,41 | R\$ 17.225,66 | 6,9113% | 59,3320% |
| C. SINAPI | 98564 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF.05/2018 | M2 | 1.274,48 | R\$ 10,91 | R\$ 13.904,58 | 5,5788% | 64,9107% |
| C. SINAPI | 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF.05/2020 | M3 | 938,00 | R\$ 10,87 | R\$ 10.196,06 | 4,0909% | 69,0016% |
| C. PRÓPRIA | ET-C.2642 | PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212 | M2 | 118,96 | R\$ 82,52 | R\$ 9.816,58 | 3,9386% | 72,9402% |
| C. PRÓPRIA | DI-C.1218 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,10 | R\$ 993,30 | R\$ 8.045,73 | 3,2281% | 76,1683% |
| C. SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019 | M3 | 653,00 | R\$ 11,48 | R\$ 7.496,44 | 3,0077% | 79,1760% |
| C. PRÓPRIA | SP-C.1815 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, CÔR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423 | M2 | 487,60 | R\$ 13,87 | R\$ 6.764,12 | 2,7139% | 81,8899% |
| C. SINAPI | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF.09/2021 | KG | 261,71 | R\$ 21,84 | R\$ 5.715,79 | 2,2933% | 84,1832% |
| C. PRÓPRIA | IE-C.1273 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M | UN | 18,00 | R\$ 303,71 | R\$ 5.466,78 | 2,1934% | 86,3766% |
| C. SINAPI | 90776 | ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 | R\$ 37,25 | R\$ 4.470,00 | 1,7934% | 88,1706% |
| C. SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF.11/2019 | M2 | 1.603,73 | R\$ 2,45 | R\$ 3.929,14 | 1,5764% | 89,7465% |
| C. PRÓPRIA | IH-C.1300 | BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 02 | UN | 3,00 | R\$ 983,11 | R\$ 2.949,33 | 1,1833% | 90,9298% |
| C. PRÓPRIA | PI-C.2950 | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021 | M2 | 87,96 | R\$ 27,64 | R\$ 2.431,21 | 0,9754% | 91,9052% |
| C. SINAPI | 102990 | CANALETA META CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021 | M | 82,27 | R\$ 29,35 | R\$ 2.414,62 | 0,9688% | 92,8740% |
| C. SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,00 | R\$ 100,12 | R\$ 2.402,88 | 0,9641% | 93,8381% |
| C. SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020 | M3XKM | 720,00 | R\$ 2,78 | R\$ 2.001,60 | 0,8031% | 94,6412% |
| C. SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF.12/2015 | M2 | 21,00 | R\$ 59,48 | R\$ 1.253,84 | 0,5031% | 95,1443% |
| C. PRÓPRIA | SP-C.2631 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,00 | R\$ 518,19 | R\$ 1.036,38 | 0,4158% | 95,5601% |
| C. SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | R\$ 23,08 | R\$ 923,20 | 0,3704% | 95,9305% |
| C. PRÓPRIA | PV-C.2614 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS | M2 | 118,96 | R\$ 7,30 | R\$ 868,41 | 0,3484% | 96,2789% |
| C. PRÓPRIA | DI-C.1217 | IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO | UN | 18,00 | R\$ 45,38 | R\$ 816,84 | 0,3277% | 96,6066% |
| C. SINAPI | 101116 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/ LAMINA: 5,20M3). AF.07/2020 | M3 | 360,00 | R\$ 2,19 | R\$ 801,54 | 0,3216% | 96,9282% |
| C. SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.11/2019 | M3 | 548,00 | R\$ 1,40 | R\$ 767,20 | 0,3078% | 97,2360% |
| C. PRÓPRIA | PV-C.2422 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 2,63 | R\$ 271,76 | R\$ 714,73 | 0,2868% | 97,5228% |
| C. SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SIERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2021 | M2 | 4,98 | R\$ 138,81 | R\$ 691,27 | 0,2774% | 97,8002% |
| C. SINAPI | 101862 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF.12/2020 | M2 | 10,54 | R\$ 32,80 | R\$ 608,11 | 0,2440% | 98,0441% |
| C. PRÓPRIA | PV-C.2421 | PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 2,19 | R\$ 271,76 | R\$ 593,80 | 0,2382% | 98,2824% |
| C. SINAPI | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017 | M2 | 38,78 | R\$ 14,90 | R\$ 577,82 | 0,2318% | 98,5142% |
| C. PRÓPRIA | IH-C.2652 | GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPACAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMAÓS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3,00 | R\$ 164,20 | R\$ 492,60 | 0,1976% | 98,7119% |
| C. PRÓPRIA | PV-C.1148 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL | M2 | 5,20 | R\$ 90,08 | R\$ 468,42 | 0,1879% | 98,8998% |
| C. PRÓPRIA | SP-C.1178 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 2,00 | R\$ 233,94 | R\$ 467,88 | 0,1877% | 99,0875% |
| C. SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | R\$ 11,23 | R\$ 449,20 | 0,1802% | 99,2677% |
| C. SINAPI | 94970 | 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 | M3 | 1,13 | R\$ 395,32 | R\$ 448,29 | 0,1799% | 99,4476% |
| C. SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.05/2018 | M2 | 964,90 | R\$ 0,38 | R\$ 366,66 | 0,1471% | 99,5947% |
| C. SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022 | M3 | 1,13 | R\$ 302,41 | R\$ 342,93 | 0,1376% | 99,7323% |
| C. PRÓPRIA | SP-C.2816 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 12,00 | R\$ 27,34 | R\$ 328,08 | 0,1316% | 99,8639% |
| C. SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020 | M3 | 12,00 | R\$ 8,92 | R\$ 107,04 | 0,0429% | 99,9069% |
| C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF.02/2021 | M3 | 1,13 | R\$ 86,51 | R\$ 98,10 | 0,0394% | 99,9463% |
| C. PRÓPRIA | PV-C.1149 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA | M2 | 0,96 | R\$ 90,08 | R\$ 86,48 | 0,0347% | 99,9810% |
| C. SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016 | M3 | 0,96 | R\$ 25,56 | R\$ 24,54 | 0,0098% | 99,9908% |
| C. SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021 | M3 | 1,92 | R\$ 8,84 | R\$ 16,97 | 0,0068% | 99,9976% |
| C. SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF.04/2022 | M | 15,30 | R\$ 0,39 | R\$ 5,97 | 0,0024% | 100,0000% |

Diagrama de Pareto - Composições





Emitido em 02/08/2022

Relatório Nº DOC (54) SUBSTITUI DOC (13) CURVA ABC DAS COMPOSIÇ/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 36)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2022 20:56)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **36**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **5bf5889249**

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS ACESSÍVEIS
RESPONSÁVEL: Wellington Tischer
GERADA EM: 02/08/2022 às 18:24:17
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2022 PR (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAL | CUSTO MAO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTO | CUSTO SERVICOS TERCEIROS | CUSTO SERVICOS OUTROS |
|--------------|-----------|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 100574 | C. SINAPI | | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.11/2019 | M3 | | | R\$ 1,40 | R\$ 0,3900 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,6700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00300000 | R\$ 250,40 | R\$ 0,76 | R\$ 0,3477 | R\$ 0,0702 | R\$ 0,3514 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,00600000 | R\$ 76,59 | R\$ 0,45 | R\$ 0,0335 | R\$ 0,1403 | R\$ 0,2857 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00900000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,19 | R\$ 0,0587 | R\$ 0,1382 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 100576 | C. SINAPI | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDETERMINANTE AREILHOSO. AF.11/2019 | M2 | | | R\$ 2,45 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,7500 | R\$ 1,2200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 18.000 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 | CHP | 0,00100000 | R\$ 327,01 | R\$ 0,32 | R\$ 0,2320 | R\$ 0,0101 | R\$ 0,0769 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 18.000 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 | CHI | 0,00700000 | R\$ 57,15 | R\$ 0,40 | R\$ 0,0391 | R\$ 0,1269 | R\$ 0,2341 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASTICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00010000 | R\$ 279,77 | R\$ 0,02 | R\$ 0,0104 | R\$ 0,0025 | R\$ 0,0151 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASTICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,00800000 | R\$ 94,46 | R\$ 0,75 | R\$ 0,0446 | R\$ 0,2015 | R\$ 0,5096 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF.02/2016 | CHP | 0,00200000 | R\$ 215,10 | R\$ 0,43 | R\$ 0,1679 | R\$ 0,1108 | R\$ 0,1515 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00800000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,17 | R\$ 0,0522 | R\$ 0,1228 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF.02/2016 | CHI | 0,00600000 | R\$ 60,13 | R\$ 0,36 | R\$ 0,0335 | R\$ 0,1108 | R\$ 0,2105 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 100981 | C. SINAPI | | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020 | M3 | | | R\$ 8,82 | R\$ 3,5500 | R\$ 1,3300 | R\$ 4,0400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAÇA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00830000 | R\$ 223,82 | R\$ 1,85 | R\$ 0,6756 | R\$ 0,1841 | R\$ 0,9980 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAÇA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,01510000 | R\$ 85,00 | R\$ 1,28 | R\$ 0,0843 | R\$ 0,3349 | R\$ 0,8643 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAÇA METÁLICA - CHP DIURNO. AF.06/2016 | CHP | 0,02670000 | R\$ 179,82 | R\$ 4,88 | R\$ 2,7090 | R\$ 0,4568 | R\$ 1,6354 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAÇA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,02830000 | R\$ 49,01 | R\$ 0,99 | R\$ 0,1133 | R\$ 0,3473 | R\$ 0,5343 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 101116 | C. SINAPI | | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF.07/2020 | M3 | | | R\$ 2,19 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,5000 | R\$ 0,8900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAÇA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00480000 | R\$ 270,39 | R\$ 1,29 | R\$ 0,6269 | R\$ 0,1123 | R\$ 0,5587 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAÇA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,00820000 | R\$ 76,29 | R\$ 0,62 | R\$ 0,0458 | R\$ 0,1918 | R\$ 0,3880 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01310000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,28 | R\$ 0,0854 | R\$ 0,2011 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 101230 | C. SINAPI | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CANTIDORES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA140M/H. AF.05/2020 | M3 | | | R\$ 10,87 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,0600 | R\$ 4,0100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAÇA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00960000 | R\$ 223,82 | R\$ 2,14 | R\$ 0,7814 | R\$ 0,2129 | R\$ 1,1543 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAÇA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,00240000 | R\$ 85,00 | R\$ 0,20 | R\$ 0,0134 | R\$ 0,0532 | R\$ 0,1374 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01290000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,26 | R\$ 0,0782 | R\$ 0,1842 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMITRQUE COM CACAÇA METÁLICA - CHP DIURNO. AF.12/2014 | CHP | 0,02280000 | R\$ 325,70 | R\$ 7,42 | R\$ 4,8573 | R\$ 0,3901 | R\$ 2,1806 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMITRQUE COM CACAÇA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.12/2014 | CHI | 0,01320000 | R\$ 64,74 | R\$ 0,85 | R\$ 0,0737 | R\$ 0,2259 | R\$ 0,5551 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 101862 | C. SINAPI | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF.12/2020 | M2 | | | R\$ 32,80 | R\$ 12,7600 | R\$ 19,9800 | R\$ 0,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05680000 | R\$ 85,00 | R\$ 4,82 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00640000 | R\$ 54,50 | R\$ 0,34 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 88269 | CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26590000 | R\$ 24,96 | R\$ 6,73 | R\$ 1,7921 | R\$ 4,9446 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26990000 | R\$ 21,87 | R\$ 5,98 | R\$ 1,7597 | R\$ 4,1430 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015 | CHP | 0,00410000 | R\$ 11,57 | R\$ 0,04 | R\$ 0,0424 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0050 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015 | CHI | 0,13090000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,07 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0759 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017 | M2 | 1,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 14,90 | R\$ 4,0300 | R\$ 10,8700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 102990 | C. SINAPI | | CANALETA HEIA CAÇA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (Ø = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2021 | M | | | R\$ 29,35 | R\$ 18,6400 | R\$ 10,7100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 10541 | CAIXA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO HEIA CAÇA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL | M | 1,03000000 | R\$ 13,62 | R\$ 14,02 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28120000 | R\$ 26,38 | R\$ 7,08 | R\$ 1,8672 | R\$ 6,1133 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28120000 | R\$ 21,87 | R\$ 6,14 | R\$ 1,8334 | R\$ 4,3164 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88629 | ARMASIA TRACO 1:3 (3 VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (100L), PREPARO MANUAL. AF.09/2019 | M3 | 0,00200000 | R\$ 606,78 | R\$ 1,21 | R\$ 0,9505 | R\$ 0,2631 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 103070 | C. SINAPI | | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, AGENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022 | M3 | | | R\$ 302,41 | R\$ 80,3900 | R\$ 219,8300 | R\$ 1,7600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4300 |
| ----- | C. SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45900000 | R\$ 28,10 | R\$ 69,09 | R\$ 16,0327 | R\$ 53,0652 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45900000 | R\$ 28,38 | R\$ 69,78 | R\$ 13,6378 | R\$ 53,4587 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,37700000 | R\$ 21,87 | R\$ 161,33 | R\$ 48,0980 | R\$ 113,2370 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTALEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015 | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,37 | R\$ 1,42 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,9899 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4376 |
| ----- | C. SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTALEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015 | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,7935 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 88253 | C. SINAPI | | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | R\$ 11,23 | R\$ 1,5000 | R\$ 0,6700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 1,00000000 | R\$ 9,61 | R\$ 9,61 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43493 | EPÍ - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 90105 | C. SINAPI | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA PONTANTE E JUSANTE,UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETENUSCAN (0,20 M3). LARGURA MENOR QUE 0,9 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021 | M3 | | | R\$ 8,84 | R\$ 2,7600 | R\$ 2,6900 | R\$ 3,3900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5678 | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAÇA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAÇA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,03240000 | R\$ 153,58 | R\$ 4,97 | R\$ 2,1264 | R\$ 0,7186 | R\$ 2,1309 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5679 | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAÇA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAÇA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,03920000 | R\$ 59,07 | R\$ 2,31 | R\$ 0,2187 | R\$ 0,8695 | R\$ 1,2274 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07170000 | R\$ 21,87 | R\$ 1,56 | R\$ 0,4675 | R\$ 1,1066 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 90776 | C. SINAPI | | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | R\$ 37,25 | R\$ 2,0500 | R\$ 35,2000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4883 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | 1,00000000 | R\$ 34,61 | R\$ 34,61 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43487 | EPÍ - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,5900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 90777 | C. SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | R\$ 100,12 | R\$ 1,5400 | R\$ 98,5800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 1,00000000 | R\$ 97,42 | R\$ 97,42 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43486 | EPÍ - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 0,66 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 1,16 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,1600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 90781 | C. SINAPI | | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAL | CUSTO MAO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTO | CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS | CUSTO SERVIÇOS OUTROS |
|--------------|-----------|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| ----- | I. SINAPI | 43469 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 43493 | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 92396 | C. SINAPI | | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015 | M2 | | | R\$ 59,48 | R\$ 45,8300 | R\$ 13,3700 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05680000 | R\$ 85,00 | R\$ 4,82 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00650000 | R\$ 54,50 | R\$ 0,35 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLO LINO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,04870000 | R\$ 33,25 | R\$ 34,86 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 88260 | CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39750000 | R\$ 24,96 | R\$ 9,92 | R\$ 2,6394 | R\$ 7,2822 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39750000 | R\$ 21,87 | R\$ 8,69 | R\$ 2,5917 | R\$ 6,1016 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91277 | 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 | CHP | 0,00410000 | R\$ 11,57 | R\$ 0,84 | R\$ 0,0424 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0050 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91278 | 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 | CHI | 0,19470000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,11 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1129 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,04830000 | R\$ 12,10 | R\$ 0,58 | R\$ 0,5033 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0811 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,15040000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,11 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1188 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 92398 | C. SINAPI | | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015 | M2 | | | R\$ 59,52 | R\$ 50,6600 | R\$ 8,5200 | R\$ 0,1400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05680000 | R\$ 85,00 | R\$ 4,82 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00670000 | R\$ 54,50 | R\$ 0,47 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 36170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLO LINO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,00310000 | R\$ 42,00 | R\$ 42,13 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 88260 | CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25310000 | R\$ 24,96 | R\$ 6,31 | R\$ 1,6806 | R\$ 4,6368 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25310000 | R\$ 21,87 | R\$ 5,53 | R\$ 1,6502 | R\$ 3,8851 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91277 | 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 | CHP | 0,00550000 | R\$ 11,57 | R\$ 0,06 | R\$ 0,0569 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0067 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91278 | 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 | CHI | 0,12110000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,07 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0702 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,00370000 | R\$ 12,10 | R\$ 0,04 | R\$ 0,0386 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0062 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,12280000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,09 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0970 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93358 | C. SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | M3 | | | R\$ 86,51 | R\$ 25,7700 | R\$ 60,7400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,95600000 | R\$ 21,87 | R\$ 86,51 | R\$ 25,7931 | R\$ 60,7246 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93378 | C. SINAPI | | REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 8,20 M³ / POTÊNCIA: 80 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 | M3 | | | R\$ 25,56 | R\$ 0,3600 | R\$ 11,7700 | R\$ 5,4300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGAS: 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 | CHP | 0,04100000 | R\$ 153,58 | R\$ 6,29 | R\$ 2,6908 | R\$ 0,9094 | R\$ 2,6956 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGAS: 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 | CHI | 0,05400000 | R\$ 59,07 | R\$ 3,18 | R\$ 0,3013 | R\$ 1,1977 | R\$ 1,6907 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04200000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,91 | R\$ 0,2738 | R\$ 0,6447 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91533 | CORTADORA DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP | 0,20500000 | R\$ 36,60 | R\$ 7,50 | R\$ 2,6609 | R\$ 4,4711 | R\$ 0,3711 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91534 | CORTADORA DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHI | 0,19000000 | R\$ 28,25 | R\$ 5,36 | R\$ 1,0602 | R\$ 4,1439 | R\$ 0,1634 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 95606 | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CARIMÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016 | M3 | 1,00000000 | R\$ 2,32 | R\$ 2,32 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,3080 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 94273 | C. SINAPI | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | M | | | R\$ 50,22 | R\$ 35,3500 | R\$ 14,8700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | R\$ 85,00 | R\$ 0,59 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 4859 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L) - CHP DIURNO. AF. 08/2014 | M | 1,00000000 | R\$ 20,49 | R\$ 20,63 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | R\$ 29,38 | R\$ 11,18 | R\$ 2,6182 | R\$ 8,5656 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | R\$ 21,87 | R\$ 8,61 | R\$ 2,5689 | R\$ 6,0479 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,00200000 | R\$ 606,78 | R\$ 1,21 | R\$ 0,9505 | R\$ 0,2631 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 94979 | C. SINAPI | | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | M3 | | | R\$ 395,32 | R\$ 340,2300 | R\$ 51,2900 | R\$ 2,4600 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,3400 |
| ----- | I. SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,76090000 | R\$ 85,00 | R\$ 64,67 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,15800000 | R\$ 0,68 | R\$ 221,10 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | I. SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,59120000 | R\$ 57,69 | R\$ 34,10 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,02670000 | R\$ 21,87 | R\$ 44,32 | R\$ 13,2141 | R\$ 31,1098 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/RISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,27680000 | R\$ 21,40 | R\$ 27,32 | R\$ 7,1245 | R\$ 20,1990 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014 | CHP | 0,65720000 | R\$ 4,61 | R\$ 3,02 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,6824 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,3473 |
| ----- | C. SINAPI | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,29 | R\$ 0,79 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,7994 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 96385 | C. SINAPI | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | M3 | | | R\$ 11,48 | R\$ 2,9500 | R\$ 2,9700 | R\$ 5,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,00400000 | R\$ 327,01 | R\$ 1,30 | R\$ 0,9279 | R\$ 0,0725 | R\$ 0,3076 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,03000000 | R\$ 57,15 | R\$ 1,71 | R\$ 0,1674 | R\$ 0,5439 | R\$ 1,0032 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,00650000 | R\$ 279,77 | R\$ 1,67 | R\$ 0,6244 | R\$ 0,1511 | R\$ 0,9031 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,02700000 | R\$ 94,49 | R\$ 2,55 | R\$ 0,1507 | R\$ 0,6801 | R\$ 1,7204 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,7 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2015 | CHP | 0,01000000 | R\$ 215,10 | R\$ 2,15 | R\$ 0,8397 | R\$ 0,5538 | R\$ 0,7575 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03300000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,72 | R\$ 0,2152 | R\$ 0,5066 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,7 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016 | CHI | 0,02300000 | R\$ 60,13 | R\$ 1,38 | R\$ 0,1283 | R\$ 0,4246 | R\$ 0,8301 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 96396 | C. SINAPI | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | M3 | | | R\$ 107,41 | R\$ 93,2300 | R\$ 4,2900 | R\$ 9,5700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3200 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,00900000 | R\$ 164,13 | R\$ 1,47 | R\$ 0,6553 | R\$ 0,1661 | R\$ 0,6557 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,02100000 | R\$ 58,75 | R\$ 1,23 | R\$ 0,1172 | R\$ 0,3877 | R\$ 0,7289 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,00200000 | R\$ 327,01 | R\$ 0,05 | R\$ 0,4640 | R\$ 0,0363 | R\$ 0,1538 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,02800000 | R\$ 57,15 | R\$ 1,60 | R\$ 0,1562 | R\$ 0,5076 | R\$ 0,9363 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,00000000 | R\$ 279,77 | R\$ 2,23 | R\$ 0,8325 | R\$ 0,2015 | R\$ 1,2042 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,02200000 | R\$ 94,49 | R\$ 2,07 | R\$ 0,1228 | R\$ 0,5542 | R\$ 1,4018 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,65 | R\$ 0,1956 | R\$ 0,4605 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020 | M3 | 1,00000000 | R\$ 94,51 | R\$ 94,51 | R\$ 90,1200 | R\$ 1,4600 | R\$ 2,6100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3200 |
| ----- | C. SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017 | CHP | 0,00400000 | R\$ 220,03 | R\$ 0,88 | R\$ 0,3228 | R\$ 0,0738 | R\$ 0,4835 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017 | CHI | 0,02600000 | R\$ 81,63 | R\$ 2,12 | R\$ 0,1451 | R\$ 0,4080 | R\$ 1,4973 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 96400 | C. SINAPI | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | M3 | | | R\$ 98,23 | R\$ 80,7100 | R\$ 5,1200 | R\$ 12,4000 | R\$ 0,0000 | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAL | CUSTO MAO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTO | CUSTO SERVICOS TERCEIROS | CUSTO SERVICOS OUTROS |
|--------------|------------|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| ----- | C. SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTREIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, POTENCIA 10 HP, PESO OPERACIONAL 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,04500000 | R\$ 85,00 | R\$ 3,82 | R\$ 0,2511 | R\$ 0,9981 | R\$ 2,5758 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5684 | ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 0,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00900000 | R\$ 164,13 | R\$ 1,47 | R\$ 0,6553 | R\$ 0,1661 | R\$ 0,6557 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5685 | ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 0,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,05500000 | R\$ 50,75 | R\$ 3,23 | R\$ 0,3069 | R\$ 1,0153 | R\$ 1,9091 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP - PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,01100000 | R\$ 279,77 | R\$ 3,07 | R\$ 1,1447 | R\$ 0,2771 | R\$ 1,6557 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP - PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,05200000 | R\$ 94,49 | R\$ 5,00 | R\$ 0,2957 | R\$ 1,3351 | R\$ 3,3772 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06400000 | R\$ 21,87 | R\$ 1,39 | R\$ 0,4173 | R\$ 0,9824 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97086 | C. SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | | | R\$ 138,81 | R\$ 64,0100 | R\$ 74,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01700000 | R\$ 6,40 | R\$ 9,10 | | | | | |
| ----- | I. SINAPI | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,37000000 | R\$ 6,63 | R\$ 2,45 | | | | | |
| ----- | I. SINAPI | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,44000000 | R\$ 2,32 | R\$ 1,02 | | | | | |
| ----- | I. SINAPI | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1) CM | KG | 0,09500000 | R\$ 20,85 | R\$ 1,98 | | | | | |
| ----- | I. SINAPI | 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUILENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,38000000 | R\$ 24,44 | R\$ 33,72 | | | | | |
| ----- | C. SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,44400000 | R\$ 23,07 | R\$ 33,31 | R\$ 9,4149 | R\$ 23,8982 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,35700000 | R\$ 28,18 | R\$ 66,23 | R\$ 15,3676 | R\$ 50,8641 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97090 | C. SINAPI | | ARMACAO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | | | R\$ 21,84 | R\$ 21,0200 | R\$ 0,8290 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 0,55500000 | R\$ 29,02 | R\$ 16,10 | | | | | |
| ----- | I. SINAPI | 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES SUPERIOR = 0,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 0,45500000 | R\$ 9,50 | R\$ 4,32 | | | | | |
| ----- | I. SINAPI | 43132 | ARAME RECORTADO 18 BMS, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,014 KG/M) | KG | 0,01100000 | R\$ 28,65 | R\$ 0,31 | | | | | |
| ----- | C. SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01100000 | R\$ 21,85 | R\$ 0,24 | R\$ 0,0730 | R\$ 0,1673 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03100000 | R\$ 28,22 | R\$ 0,87 | R\$ 0,2058 | R\$ 0,6690 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97114 | C. SINAPI | | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2002 | M | | | R\$ 0,30 | R\$ 0,0700 | R\$ 0,3200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00715000 | R\$ 28,38 | R\$ 0,20 | R\$ 0,6475 | R\$ 0,1554 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00780000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,17 | R\$ 0,0512 | R\$ 0,1207 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 12 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00236000 | R\$ 12,10 | R\$ 0,02 | R\$ 0,0246 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0040 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97835 | C. SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | R\$ 12,40 | R\$ 4,0300 | R\$ 10,8700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88260 | CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45910000 | R\$ 24,96 | R\$ 11,45 | R\$ 3,6484 | R\$ 8,4107 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15820000 | R\$ 21,87 | R\$ 3,45 | R\$ 1,0315 | R\$ 2,4284 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97914 | C. SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: KM/KM). AF_07/2020 | KM/KM | | | R\$ 2,78 | R\$ 1,4700 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,0700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,01300000 | R\$ 179,82 | R\$ 2,49 | R\$ 1,4103 | R\$ 0,2378 | R\$ 0,8514 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00600000 | R\$ 49,01 | R\$ 0,29 | R\$ 0,0335 | R\$ 0,1027 | R\$ 0,1579 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 98504 | C. SINAPI | | PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | | | R\$ 10,81 | R\$ 7,8000 | R\$ 3,0300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3324 | GRAMA BATAIAS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 1,00000000 | R\$ 6,60 | R\$ 5,60 | | | | | |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15640000 | R\$ 21,87 | R\$ 3,42 | R\$ 1,0197 | R\$ 2,4007 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03910000 | R\$ 22,81 | R\$ 0,89 | R\$ 0,2596 | R\$ 0,6322 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 98525 | C. SINAPI | | LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018 | M2 | | | R\$ 0,30 | R\$ 0,0500 | R\$ 0,1800 | R\$ 0,1500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | R\$ 21,87 | R\$ 0,06 | R\$ 0,0190 | R\$ 0,0461 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | R\$ 22,81 | R\$ 0,06 | R\$ 0,0190 | R\$ 0,0465 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00240000 | R\$ 69,69 | R\$ 0,15 | R\$ 0,0134 | R\$ 0,0561 | R\$ 0,0081 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00060000 | R\$ 192,79 | R\$ 0,11 | R\$ 0,0474 | R\$ 0,0140 | R\$ 0,0542 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| DI-C-1217 | C. PRÓPRIA | | IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO | UN | | | R\$ 45,38 | R\$ 29,4700 | R\$ 15,1900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,92 | R\$ 23,68 | R\$ 23,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4337 | PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E CABEÇA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 32 " | UN | 4,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,64 | R\$ 0,6400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75000000 | R\$ 21,87 | R\$ 16,40 | R\$ 0,8000 | R\$ 11,5125 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12500000 | R\$ 37,25 | R\$ 4,66 | R\$ 0,2563 | R\$ 4,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| DI-C-1218 | C. PRÓPRIA | | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | | | R\$ 993,30 | R\$ 993,3000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,00000000 | R\$ 993,30 | R\$ 993,30 | R\$ 993,3000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ET-C-1768 | C. PRÓPRIA | | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094 | M3 | | | R\$ 517,72 | R\$ 490,9000 | R\$ 18,6900 | R\$ 0,1000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0300 |
| ----- | I. SINAPI | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9053) | M3 | 1,16200000 | R\$ 423,27 | R\$ 492,26 | R\$ 492,2630 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50400000 | R\$ 28,38 | R\$ 14,38 | R\$ 3,3466 | R\$ 10,9570 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50400000 | R\$ 21,87 | R\$ 11,02 | R\$ 3,2861 | R\$ 7,7364 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE THERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 450M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,06000000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,09 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0627 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0277 |
| ----- | C. SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE THERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 450M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,06000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,04 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0370 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ET-C-2642 | C. PRÓPRIA | | PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSIVE POLIMENTO MECANICO. REF. 84212 | M2 | | | R\$ 82,53 | R\$ 57,4500 | R\$ 22,7200 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,6700 |
| ----- | C. PRÓPRIA | ET-C-1768 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094 | M3 | 0,10000000 | R\$ 517,72 | R\$ 51,77 | R\$ 49,8900 | R\$ 1,0690 | R\$ 0,0100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0030 |
| ----- | C. SINAPI | 95276 | MOLDADORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHIP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,00000000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,34 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,6640 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 28,38 | R\$ 14,19 | R\$ 3,3200 | R\$ 10,8700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65000000 | R\$ 21,87 | R\$ 14,22 | R\$ 4,2380 | R\$ 9,9775 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IE-C-1273 | C. PRÓPRIA | | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M | UN | | | R\$ 303,72 | R\$ 296,0400 | R\$ 7,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") E = 3,00 MM "4,40" KG/M (NBR 5580) | M | 3,50000000 | R\$ 83,65 | R\$ 292,78 | R\$ 292,7750 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 21,87 | R\$ 10,94 | R\$ 3,2600 | R\$ 7,6750 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IN-C-1300 | C. PRÓPRIA | | BOCA DE LODO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 900 51 - BLS 02 | UN | | | R\$ 983,11 | R\$ 626,9000 | R\$ 354,9200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,5300 |
| ----- | C. SINAPI | 87449 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X13X30CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 0M² SEM VIGAS E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 5,68000000 | R\$ 89,85 | R\$ 487,63 | R\$ 362,3840 | R\$ 125,1384 | R\$ 0,0568 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0568 |
| ----- | C. SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VEDA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 1,24000000 | R\$ 86,69 | R\$ 107,50 | R\$ 66,3400 | R\$ 41,1432 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0124 |
| ----- | C. SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,31000000 | R\$ 169,51 | R\$ 52,55 | R\$ 13,7299 | R\$ 38,4617 | R\$ 0,2449 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1116 |
| ----- | C. SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 25MPa, 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 | 0,25000000 | R\$ 371,28 | R\$ 92,82 | R\$ 77,7175 | R\$ 14,7425 | R\$ 0,1675 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1925 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | M3 | 0,06000000 | R\$ 425,59 | R\$ 25,54 | R\$ 21,9324 | R\$ 3,5172 | R\$ 0,0402 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0456 |
| ----- | C. SINAPI | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,09000000 | R\$ 462,72 | R\$ 41,64 | R\$ 34,0137 | R\$ 7,3467 | R\$ 0,1746 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1098 |
| ----- | C. SINAPI | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 4,10000000 | R\$ 10,90 | R\$ 44,69 | R\$ 43,6650 | R\$ 1,0250 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,51000000 | R\$ 37,25 | R\$ 130,75 | R\$ 123,5520 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IN-C-2652 | C. PRÓPRIA | | GRELHA METALICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" X 1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPACAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | | R\$ 164,20 | R\$ 120,2200 | R\$ 35,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 4,64000000 | R\$ 11,38 | R\$ 52,80 | R\$ 52,8032 | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAL | CUSTO MAO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTO | CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS | CUSTO SERVIÇOS OUTROS |
|--------------|------------|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| ----- | I. SINAPI | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | 0,04400000 | R\$ 43,94 | R\$ 1,93 | R\$ 1,9334 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PI-C.2950 | C. PRÓPRIA | | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021 | M2 | | | R\$ 27,64 | R\$ 11,7600 | R\$ 15,8800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,35000000 | R\$ 16,33 | R\$ 5,72 | R\$ 5,7155 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 29,42 | R\$ 14,71 | R\$ 3,8950 | R\$ 10,8150 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33000000 | R\$ 21,87 | R\$ 7,22 | R\$ 2,1516 | R\$ 5,0655 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PV-C.1148 | C. PRÓPRIA | | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPa, TÁTIL DIRECIONAL | M2 | | | R\$ 90,07 | R\$ 76,3700 | R\$ 13,3800 | R\$ 0,3200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIrado NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00650000 | R\$ 85,00 | R\$ 0,55 | R\$ 0,5525 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,05680000 | R\$ 54,50 | R\$ 3,10 | R\$ 3,0956 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39750000 | R\$ 24,96 | R\$ 9,92 | R\$ 2,6394 | R\$ 7,2822 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39750000 | R\$ 21,87 | R\$ 8,69 | R\$ 2,5917 | R\$ 6,1016 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91277 | 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 | CHP | 0,00410000 | R\$ 11,57 | R\$ 0,05 | R\$ 0,0424 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0050 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91278 | 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 | CHI | 0,19470000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,11 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1129 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,04830000 | R\$ 12,10 | R\$ 0,58 | R\$ 0,5033 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0811 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,15040000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,12 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1188 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | PV-1.1098 | PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA | M2 | 1,03000000 | R\$ 65,00 | R\$ 66,95 | R\$ 66,9500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PV-C.1149 | C. PRÓPRIA | | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPa, TÁTIL ALERTA | M2 | | | R\$ 90,07 | R\$ 76,3700 | R\$ 13,3800 | R\$ 0,3200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIrado NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00650000 | R\$ 85,00 | R\$ 0,55 | R\$ 0,5525 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,05680000 | R\$ 54,50 | R\$ 3,10 | R\$ 3,0956 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39750000 | R\$ 24,96 | R\$ 9,92 | R\$ 2,6394 | R\$ 7,2822 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39750000 | R\$ 21,87 | R\$ 8,69 | R\$ 2,5917 | R\$ 6,1016 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91277 | 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 | CHP | 0,00410000 | R\$ 11,57 | R\$ 0,05 | R\$ 0,0424 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0050 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91278 | 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 | CHI | 0,19470000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,11 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1129 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHP | 0,04830000 | R\$ 12,10 | R\$ 0,58 | R\$ 0,5033 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0811 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 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 | CHI | 0,15040000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,12 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1188 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | PV-1.1099 | PAVER TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA | M2 | 1,03000000 | R\$ 65,00 | R\$ 66,95 | R\$ 66,9500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PV-C.2421 | C. PRÓPRIA | | PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA | M2 | | | R\$ 271,77 | R\$ 266,3200 | R\$ 5,4500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 0,40000000 | R\$ 40,45 | R\$ 16,18 | R\$ 16,1800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17000000 | R\$ 25,41 | R\$ 4,32 | R\$ 1,1288 | R\$ 3,1909 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17000000 | R\$ 19,78 | R\$ 3,36 | R\$ 1,1084 | R\$ 2,2542 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38181 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 1,00000000 | R\$ 247,90 | R\$ 247,90 | R\$ 247,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PV-C.2422 | C. PRÓPRIA | | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA | M2 | | | R\$ 271,77 | R\$ 266,3200 | R\$ 5,4500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 0,40000000 | R\$ 40,45 | R\$ 16,18 | R\$ 16,1800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17000000 | R\$ 25,41 | R\$ 4,32 | R\$ 1,1288 | R\$ 3,1909 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17000000 | R\$ 19,78 | R\$ 3,36 | R\$ 1,1084 | R\$ 2,2542 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38181 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 1,00000000 | R\$ 247,90 | R\$ 247,90 | R\$ 247,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PV-C.2614 | C. PRÓPRIA | | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS | M2 | | | R\$ 7,31 | R\$ 2,9600 | R\$ 4,3500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,63 | R\$ 1,6280 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 20,38 | R\$ 5,68 | R\$ 1,3280 | R\$ 4,3480 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| SP-C.1178 | C. PRÓPRIA | | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | | | R\$ 233,94 | R\$ 233,9400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | SP-1.1103 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 1,00000000 | R\$ 233,94 | R\$ 233,94 | R\$ 233,9400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| SP-C.1815 | C. PRÓPRIA | | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, W61,20 M, REF. 88423 | M2 | | | R\$ 13,87 | R\$ 0,8100 | R\$ 4,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,04000000 | R\$ 40,86 | R\$ 1,63 | R\$ 1,6344 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000000 | R\$ 28,10 | R\$ 1,69 | R\$ 0,3912 | R\$ 1,2948 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000000 | R\$ 21,87 | R\$ 3,94 | R\$ 1,1736 | R\$ 2,7630 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,70000000 | R\$ 6,63 | R\$ 4,64 | R\$ 4,6410 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROL0 1,20 X 50 M (L X C) | M | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| SP-C.2631 | C. PRÓPRIA | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | | | R\$ 518,19 | R\$ 481,2600 | R\$ 36,9300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 | R\$ 9,4100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,00000000 | R\$ 6,63 | R\$ 26,52 | R\$ 26,5200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "H, 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 430,00 | R\$ 430,00 | R\$ 430,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11000000 | R\$ 20,85 | R\$ 2,29 | R\$ 2,2935 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 28,10 | R\$ 28,10 | R\$ 6,5200 | R\$ 21,5800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 21,87 | R\$ 21,87 | R\$ 6,5200 | R\$ 15,3500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| SP-C.2816 | C. PRÓPRIA | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | | | R\$ 27,34 | R\$ 5,9600 | R\$ 15,0200 | R\$ 6,3600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,25000000 | R\$ 40,14 | R\$ 12,04 | R\$ 1,3950 | R\$ 4,2775 | R\$ 6,3625 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | R\$ 21,87 | R\$ 15,31 | R\$ 4,5640 | R\$ 10,7450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |



Emitido em 02/08/2022

Relatório Nº DOC (55) SUBSTITUI DOC (14) RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 37)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/08/2022 20:56)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **37**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **41602565d1**