# COMPOSIÇÕES

| | |
|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>AMPLIAÇÃO EEF DEMÉTRIO BETTIOL | PROPONENTE TOMADOR:<br>Prefeitura Municipal de Cocal do Sul |
| DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE 08 SALAS | DATA BASE:<br>SINAPI-SC . 06/2026 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT. DESONERADO | CUSTO UNIT. NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **001** | **LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA OBRA COM BANHEIROS, INCLUSO INSTALAÇÃO E DESINSTAÇÃO.** | **UN** | | **989,08** | **989,24** |
| COTAÇÃO | 001 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO). Ref. COD. 10779 | UN | 0,85 | 1.160,93 | 1.160,93 |
| SINAPI | 105116 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024 | UN | 0,15 | 15,27 | 16,35 |
| **Composição** | **002** | **BARRACO DE OBRAS** | **M2** | | **85,36** | **88,37** |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,492 | 27,81 | 29,70 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,735 | 38,21 | 40,94 |
| SINAPI-I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,019 | 15,42 | 15,42 |
| SINAPI-I | 7190 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 2 | 13,58 | 13,58 |
| SINAPI-I | 43587 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES) | UN | 0,1 | 14,88 | 14,88 |
| SINAPI-I | 5085 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 0,1 | 36,10 | 36,10 |
| SINAPI-I | 6194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2 | 5,01 | 5,01 |
| SINAPI | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0264 | 39,04 | 41,80 |
| **Composição** | **003** | **ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 40 CM, CONCRETO FCK=25MPA, ARMADURA DE 10MM E ESTRIBOS DE 5MM (INCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)** | **M** | | **176,77** | **178,57** |
| SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 0,1571 | 9,48 | 9,67 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0174428 | 145,00 | 156,54 |
| SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 3,17 | 10,45 | 10,56 |
| SINAPI | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 0,726 | 17,36 | 17,99 |
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0612 | 175,47 | 178,23 |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0342 | 415,16 | 417,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2795 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 0,254 | 3,76 | 3,83 |
| SINAPI-I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1426 | 657,56 | 657,56 |
| **Composição** | **004** | **TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE 0,43MM E FACE INFERIOR EM FILME BRANCO, COM PRÉ-INTURA EM BRANCO NA FACE SUPERIOR, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM ATÉ 2 ÁGUAS. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).** | **M2** | | **103,08** | **103,33** |
| COTAÇÃO | 003 | TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE 0,43MM E FACE INFERIOR EM FILME BRANCO, COM PRÉ-PINTURA EM BRANCO NA FACE SUPERIOR, NÚCLEO EM EPS DE 30 MM, | M2 | 1,146 | 79,00 | 79,00 |
| SINAPI-I | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,15 | 2,11 | 2,11 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,056 | 37,81 | 40,51 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 39,23 | 42,00 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0012 | 38,29 | 41,06 |
| **Composição** | **005** | **ESTACA ESCAVADA, DIAMETRO DE 30CM, CONCRETO FCK 25, E ARMADURA DE 10MM, ESTRIBOS DE 5MM (INCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)** | **M** | | **95,39** | **96,53** |
| SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 0,07404 | 9,48 | 9,67 |
| SINAPI | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 0,0246 | 3,76 | 3,83 |
| SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 1,45 | 10,45 | 10,56 |
| SINAPI | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 0,28 | 17,36 | 17,99 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00612 | 145,00 | 156,54 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0588 | 175,47 | 178,23 |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,02964 | 415,16 | 417,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2715 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI-I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0668 | 657,56 | 657,56 |
| **Composição** | **006** | **CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 96557** | **M3** | | **868,99** | **870,69** |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,075 | 0,60 | 0,60 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,092 | 1,42 | 1,42 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,334 | 35,62 | 38,10 |
| SINAPI-I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,23 | 685,96 | 685,96 |
| **Composição** | **007** | **CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 96557** | **M3** | | **868,99** | **870,69** |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,075 | 0,60 | 0,60 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,092 | 1,42 | 1,42 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,334 | 35,62 | 38,10 |
| SINAPI-I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,23 | 685,96 | 685,96 |
| **Composição** | **008** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. Ref.SINAPI COD. 92423** | **M2** | | **62,97** | **65,15** |
| SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,1 | 178,20 | 182,78 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55 | 38,21 | 40,94 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 27,81 | 29,70 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,019 | 18,67 | 18,67 |
| SINAPI-I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,785 | 15,32 | 15,32 |
| SINAPI-I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,1 | 41,60 | 41,60 |
| SINAPI-I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 0,1 | 39,80 | 39,80 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,05 | 5,37 | 5,37 |
| **Composição** | **009** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGAS COM REAPROVEITAMENTO** | **M2** | | **56,72** | **58,69** |
| SINAPI | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | 0,25 | 37,27 | 37,87 |
| SINAPI | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,105 | 176,66 | 180,33 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 38,21 | 40,94 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,109 | 27,81 | 29,70 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,049 | 18,67 | 18,67 |
| SINAPI-I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2 | 38,51 | 38,51 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,004 | 5,37 | 5,37 |
| **Composição** | **010** | **EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA DE 10CM, ACABAMENTO REGUADO** | **M2** | | **152,27** | **154,40** |
| Composição | 011 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,1 | 677,05 | 678,70 |
| SINAPI | 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | KG | 2,95 | 12,31 | 12,39 |
| SINAPI | | | | | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1 | 3,09 | 3,14 |
| 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 | 0,1 | 188,53 | 197,69 |
| SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1 | 4,11 | 4,37 |
| SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,1 | 222,01 | 227,01 |
| **Composição** | **011** | **CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **M3** | | **677,05** | **678,70** |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,049 | 0,60 | 0,60 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,053 | 1,42 | 1,42 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | 35,62 | 38,10 |
| SINAPI-I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,06 | 615,84 | 615,84 |
| **Composição** | **012** | **JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, ACABAMENTO BRANCO , BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM.** | **M2** | | **889,88** | **907,24** |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,021 | 817,59 | 832,42 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,548932 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,097864 | 35,62 | 38,10 |
| SINAPI-I | 34377 | JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 2,08 | 300,03 | 300,03 |
| **Composição** | **013** | **PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L= 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE** | **M** | | **150,47** | **152,83** |
| SINAPI | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,398 | 37,84 | 40,60 |
| SINAPI | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,021 | 39,04 | 41,80 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,209 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,419 | 27,61 | 29,45 |
| SINAPI | 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,006 | 598,47 | 609,43 |
| SINAPI-I | 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 1,04 | 109,55 | 109,55 |
| **Composição** | **014** | **PINGADEIRA EM CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | | **55,89** | **56,15** |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI-I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 0,025 | 2,27 | 2,27 |
| COTAÇÃO | 004 | PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO ( 19X100X2,5CM) | M | 1 | 51,88 | 51,88 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| **Composição** | **015** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TIPO PONTALETES PARA COBERTURA DE UMA ÁGUA, COM TERÇAS, TIRANTES E CONTRAVENTAMENTO, COM PINTURA, INCLUSIVE IÇAMENTO- Ref. EMOP (11.016.0001-A)** | **KG** | | **19,17** | **19,41** |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00622 | 26,92 | 28,80 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,022 | 32,00 | 34,28 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,018 | 49,28 | 52,74 |
| COTAÇÃO | 005 | Chapa fina em aço ASTM A36 | KG | 0,47 | 9,28 | 9,28 |
| SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,008 | 7,83 | 7,83 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,003652 | 29,90 | 29,90 |
| SINAPI-I | 13333 | GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS | UN | 0,00001 | 259.669,62 | 259.669,62 |
| COTAÇÃO | 006 | OXIGENIO - RECARGA DE GÁS PARA CILINDRO | kg | 0,31 | 24,21 | 24,21 |
| COTAÇÃO | 007 | Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura | L | 0,022 | 33,01 | 33,01 |
| SINAPI | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE | UN | 0,005 | 407,49 | 431,47 |
| **Composição** | **016** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, INCLUSSO GUINCHOS E GUINDASTES, PARA BRISES METALICOS PADRÃO PORTA PAINEL + PAINEL EM ALUMÍNIO DOBRADO EM "C"** | **M2** | | **1.595,09** | **1.622,64** |
| COTAÇÃO | 009 | Brise em perfil "C" de aluminio dobrado anodizado branco - PADRÃO PORTA PAINEL + PAINÉIS | M2 | 1 | 686,01 | 686,01 |
| SINAPI | 89273 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,35 | 116,56 | 119,38 |
| SINAPI | 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 1,75 | 233,50 | 236,32 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1 | 32,00 | 34,28 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,9 | 20,90 | 22,60 |
| SINAPI-I | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 3 | 52,00 | 52,00 |
| SINAPI | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | M | 6 | 32,79 | 35,06 |
| **Composição** | **017** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM SIRENE** | **UN** | | **153,15** | **154,58** |
| COTAÇÃO | 010 | Acionador Manual Endereçável com Sirene | UN | 1 | 134,25 | 134,25 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 43,53 | 46,65 |
| SINAPI-I | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,35 | 22,91 | 24,77 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |

Cocal do Sul. 11 de agosto de 2026

Local e data

gov.br

Documento assinado digitalmente

**RAFAEL LEMOS VIEIRA**

Data: 11/08/2026 13:02:14-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
RAFAEL LEMOS VIEIRA - Arq & Urb
CAU Nº A89528-8
RRT nº 17164703