# COMPOSIÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **COMP02** | **PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE** | **m²** | | **186,08** | **187,79** |
| SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 1,16 | 90,41 | 90,52 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,15 | 44,36 | 44,36 |
| SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,04 | 500,11 | 509,51 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,04 | 255,07 | 285,15 |
| **Composição** | **COMP03** | **GUARDA-RODAS** | **M** | | **120,14** | **122,32** |
| SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,56 | 90,41 | 90,52 |
| SINAPI | 91603 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | KG | 1,86 | 11,33 | 11,49 |
| SINAPI | 91598 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019 | KG | 1,6 | 11,41 | 11,55 |
| SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,04 | 500,11 | 509,51 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,04 | 255,07 | 285,15 |
| **Composição** | **COMP04** | **ENSECADEIRA DE CONCRETO ARMADO** | **M** | | **373,71** | **379,85** |
| SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 2 | 90,41 | 90,52 |
| SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 2 | 31,00 | 31,00 |
| SINAPI-I | 43058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 2 | 8,81 | 8,81 |
| SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,15 | 500,11 | 509,51 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,15 | 255,07 | 285,15 |
| **Composição** | **COMP05** | **GUARDA-CORPO** | **M** | | **163,72** | **168,97** |
| SINAPI-I | 1318 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | KG | 9,304 | 10,45 | 10,45 |
| SINAPI | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 1 | 22,86 | 24,33 |
| SINAPI | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 1 | 43,64 | 47,42 |
| **Composição** | **COMP06** | **ENSECADEIRAS DE MADEIRA** | **M²** | | **148,15** | **155,34** |
| SINAPI | 96528 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 1 | 148,15 | 155,34 |
| **Composição** | **COMP07** | **ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO** | **UNIDADE** | | **1.067,55** | **1.068,65** |
| SINAPI-I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 55 | 7,67 | 7,67 |
| SINAPI | 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 55 | 8,62 | 8,64 |
| SINAPI-I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10 | 8,38 | 8,38 |
| SINAPI-I | 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 10 | 8,78 | 8,78 |
| **Composição** | **COMP08** | **LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70** | **M** | | **1.254,55** | **1.269,79** |
| SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 1,65 | 149,87 | 153,90 |
| COTAÇÃO | DAER 7142 | AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=15,2MM) AQUISIÇÃO E TRANSPORTE | KG | | 11,54 | 11,54 |
| COTAÇÃO | DAER 7143 | AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=15,2MM) COLOCAÇÃO E PROTENSÃO | KG | | 22,95 | 22,95 |
| SINAPI-I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 7,82 | 8,38 | 8,38 |
| SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 7,82 | 10,46 | 10,64 |
| SINAPI-I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 8 | 7,67 | 7,67 |
| SINAPI | 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 8 | 8,62 | 8,64 |
| SINAPI-I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 30,82 | 8,84 | 8,84 |
| SINAPI | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 | KG | 30,82 | 10,09 | 10,09 |
| SINAPI | 94967 | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,175 | 580,54 | 590,53 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,175 | 255,07 | 285,15 |
| **Composição** | **COMP09** | **LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45 x 0,90** | **M** | | **1.450,47** | **1.471,54** |
| SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 2,25 | 149,87 | 153,90 |
| COTAÇÃO | DAER 7142 | AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=15,2MM) AQUISIÇÃO E TRANSPORTE | KG | | 11,54 | 11,54 |
| COTAÇÃO | DAER 7143 | AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=15,2MM) COLOCAÇÃO E PROTENSÃO | KG | | 22,95 | 22,95 |
| SINAPI-I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,12 | 8,38 | 8,38 |
| SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 10,12 | 10,46 | 10,64 |
| SINAPI-I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 8 | 7,67 | 7,67 |
| SINAPI | 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 8 | 8,62 | 8,64 |
| SINAPI-I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 30,82 | 8,84 | 8,84 |
| SINAPI | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 | KG | 30,82 | 10,09 | 10,09 |
| SINAPI | 94967 | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,25 | 580,54 | 590,53 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,25 | 255,07 | 285,15 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | **0,00** | **0,00** |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: