



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO DE SERVIÇOS

DATA BASE: ABRIL/2026

COMPOSIÇÃO Nº:  
CPU-01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO<br>ITEM | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO<br>COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                           | UNID. | COEF.      | R\$ UNIT. |           | Composição Espelho |
|--------------|----------|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------|--------------------|
|              | SERVIÇOS | INSUMOS |                      |                                                                                                                                          |       |            |           | TOTAL     |                    |
| CPU          |          |         | CPU01                | ESTRUTURA TRELIÇADA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG) | KG    |            |           | R\$ 14,59 |                    |
| I            |          | 4777    |                      | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                | KG    | 0,51673250 | 13,15     | 6,80      | INSUMO SINAPI ES   |
| I            |          | 1333    |                      | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                           | KG    | 0,00642400 | 7,81      | 0,05      | INSUMO SINAPI ES   |
| I            |          | 1332    |                      | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                            | KG    | 0,00181770 | 7,94      | 0,01      | INSUMO SINAPI ES   |
| I            |          | 10997   |                      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                 | KG    | 0,00300000 | 26,00     | 0,08      | INSUMO SINAPI ES   |
| I            |          | 442     |                      | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                          | UN    | 0,00300560 | 6,47      | 0,02      | INSUMO SINAPI SP   |
| I            |          | 40549   |                      | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                 | CENTO | 0,00160000 | 171,35    | 0,27      | INSUMO SINAPI ES   |
| I            |          | 10966   |                      | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                       | KG    | 0,56602580 | 8,02      | 4,54      | INSUMO SINAPI SP   |
| C            | 88240    |         |                      | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H     | 0,00091510 | 29,99     | 0,03      | SERVIÇO SINAPI ES  |
| C            | 88278    |         |                      | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H     | 0,00495410 | 38,06     | 0,19      | SERVIÇO SINAPI ES  |
| C            | 88317    |         |                      | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,00498570 | 40,45     | 0,20      | SERVIÇO SINAPI ES  |
| C            | 93287    |         |                      | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016         | CHP   | 0,00071000 | 374,92    | 0,27      | SERVIÇO SINAPI ES  |
| C            | 93288    |         |                      | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016         | CHI   | 0,00055220 | 202,27    | 0,11      | SERVIÇO SINAPI ES  |
| C            | 100716   |         |                      | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020                                                        | M2    | 0,07888750 | 25,28     | 1,99      | SERVIÇO SINAPI ES  |
| C            | 100719   |         |                      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE     | M2    | 0,03584240 | 0,75      | 0,03      | SERVIÇO SINAPI ES  |



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/06/2026 16:03:22 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por EWAGNER SANTOS AZEVEDO (DIRETOR TECNICO DE ENGENHARIA - DENG - SUGOV - PMPINH)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-P1DW3Q>