



ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA - PR

COMPOSIÇÕES COM BASE SINAPI - DATA BASE - 12/2023 - DER-PR 09/2023

| FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO ITEM | UNIDADE | COEF | PRECO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------|--------|---|---------|------|------------|-------------|
| FONTE | COMP01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | COEF | PRECO UNIT | 418,97 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,00 | 7,99 | 31,96 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,00 | 6,81 | 27,24 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 1,00 | 250 | 250 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,15 | 15,26 | 2,289 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 34,31 | 34,31 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 26,9 | 53,8 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 387,43 | 19,3715 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|---|---------|------------------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| FONTE | COMP02 | REPERFILAMENTO C/CBUQ (MASSA FINA) - EXCL. FORNECIMENTO DE CAP (ATÉ 10.000T) - INCLUSO TRANSPORTE | t | COEF | PRECO UNIT | VL. Hr. Prod | L. Hr. Imp | 273,42 |
| Fonte | Código | Equipamento | QUANT | UT PROD | UT IMPRO | VL. Hr. Prod | L. Hr. Imp | Custo Horário |
| DER-PR | 329300 | Carreg. frontal pneus 924-K média | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 343,25 | 124,91 | 190,41 |
| DER-PR | 343600 | Grupo gerador 450 KVA | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 438,60 | 21,24 | 438,60 |
| DER-PR | 311200 | Motoniveladora 120-K leve | 0,00 | 0,19 | 0,81 | 326,83 | 117,44 | 0,00 |
| DER-PR | 340270 | Rolo pneus autopropelido 27 l | 2,00 | 0,29 | 0,71 | 282,28 | 112,11 | 322,92 |
| DER-PR | 342220 | Rolo tandem liso autopropelido CC-4200 | 1,00 | 0,71 | 0,29 | 253,45 | 101,05 | 209,25 |
| DER-PR | 300210 | Tanque depósito asfalto isotérmico 25 l | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 123,54 | 22,54 | 247,08 |
| DER-PR | 341000 | Trator agrícola 5105 4x4 | 0,00 | 0,24 | 0,76 | 219,34 | 57,34 | 0,00 |
| DER-PR | 300140 | Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 798,14 | 560,87 | 798,14 |
| DER-PR | 300090 | Vassoura mecânica rebocável | 0,00 | 0,24 | 0,76 | 13,13 | 9,32 | 0,00 |
| DER-PR | 340410 | Vibro Acabadora esteiras | 1,00 | 0,16 | 0,84 | 343,65 | 157,26 | 187,08 |
| | | | | | | | (A) total | 2393,49 |
| | | (B) Mão de Obra | | | | | | |
| Fonte | Código | Função | QUANT | sal/hora | total | | | |
| DER-PR | 200020 | Apointador | 2,00 | 32,62 | 65,24 | | | |
| DER-PR | 210060 | Encarregado | 2,00 | 87,00 | 174,00 | | | |
| DER-PR | 200130 | Servente | 6,00 | 31,90 | 191,40 | | | |
| | | | | | | | (B) total | 430,64 |
| | | (C) Itens de Incidência | | | | | | |
| Fonte | Código | Ferramentas manuais | | | valor | | | |
| DER-PR | 29990 | Ferramentas manuais | | | 21,53 | | | |
| | | | | | | | (C) total | 21,53 |
| | | (D) Produção de Equipe | | | | | | |
| | | | | | | | (D) total | 32,00 |
| | | (F) Materiais | | | | | | |
| Fonte | Código | | und | Coef | Custo unitário | Custo Total | | |
| DER-PR | 139000 | Areia | m3 | 0,07 | 72,25 | 4,81 | | |
| DER-PR | 130000 | Pedra britada (comercial) | m3 | 0,55 | 65,15 | 35,83 | | |
| DER-PR | 172050 | Diesel | l | 0,50 | 6,12 | 3,06 | | |
| DER-PR | 172100 | Óleo combustível OTE | l | 8,5 | 6,71 | 57,04 | | |
| | | | | | | | (F) total | 100,74 |
| | | (H) Itens de Transporte | | | | | | |
| Fonte | Código | | ud | Fórmula | Consumo | X1 | X2 | Custo Total |
| DER-PR | 19100 | Areia (usina de asfalto) | t | 0,74x1 + 0,89x2 | 1,00 | 187,69 | | 12,0251 |
| DER-PR | 10500 | Cimento Asfáltico CAP-50/70 | t | 0,93x + 45,48 | 1,00 | 589,24 | | 33,2345 |
| DER-PR | 19890 | Massa quente | t | 1,02x1 + 1,23x2 + 6,15 | 1,00 | 16,24 | | 22,7148 |
| DER-PR | 19490 | Pedra britada (comercial) | t | 1,02x1 + 1,23x2+2,56 | 1,00 | 16,24 | | 15,7780 |
| | | | | | | | (H) total | 83,75 |
| | | Custo Horário Produção (A) + (B) + (C) | 2845,66 | | | | | |
| | | (D) Produção Equipe | 32,00 | | | | | |
| | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,93 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Custo Direto Total (E) + (F) + (H) | 273,42 | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--------|---|-------|-----------|------------|------|
| FONTE | COMP03 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3xKM | COEF | PRECO UNIT | 1,61 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0059172 | 271,29 | 1,61 |

| FONTE | COMP04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA F - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAP - INCLUSO TRANSPORTE | t | 570500 | 273,42 | | | |
|-------------------------|--------|---|---------|------------------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| (A) Equipamento | | | | | | | | |
| Fonte | Código | Equipamento | QUANT | UT PROD | UT IMPRO | VL. Hr. Prod | L. Hr. Imp | Custo Horário |
| DER-PR | 329300 | Carreg. frontal pneus 924-K média | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 343,25 | 124,91 | 190,41 |
| DER-PR | 343600 | Grupo gerador 450 KVA | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 438,60 | 21,24 | 438,60 |
| DER-PR | 311200 | Motoniveladora 120-K leve | 0,00 | 0,19 | 0,81 | 326,83 | 117,44 | 0,00 |
| DER-PR | 340270 | Rolo pneus autopropelido 27 t | 2,00 | 0,29 | 0,71 | 282,28 | 112,11 | 322,92 |
| DER-PR | 342220 | Rolo tandem liso autopropelido CC-4200 | 1,00 | 0,71 | 0,29 | 253,45 | 101,05 | 209,25 |
| DER-PR | 300210 | Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 123,54 | 22,54 | 247,08 |
| DER-PR | 341000 | Trator agrícola 5105 4x4 | 0,00 | 0,24 | 0,76 | 219,34 | 57,34 | 0,00 |
| DER-PR | 300140 | Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 798,14 | 560,87 | 798,14 |
| DER-PR | 300090 | Vassoura mecânica rebocável | 0,00 | 0,24 | 0,76 | 13,13 | 9,32 | 0,00 |
| DER-PR | 340410 | Vibro Acabadora esteiras | 1,00 | 0,16 | 0,84 | 343,65 | 157,26 | 187,08 |
| | | | | | | | (A) total | 2393,49 |
| (B) Mão de Obra | | | | | | | | |
| Fonte | Código | Função | QUANT | sal/hora | total | | | |
| DER-PR | 200020 | Apointador | 2,00 | 32,62 | 65,24 | | | |
| DER-PR | 210060 | Encarregado | 2,00 | 87,00 | 174,00 | | | |
| DER-PR | 200130 | Servente | 6,00 | 31,90 | 191,40 | | | |
| | | | | | | | (B) total | 430,64 |
| (C) Itens de Incidência | | | | | | | | |
| Fonte | Código | Ferramentas manuais | | | valor | | | |
| DER-PR | 29990 | Ferramentas manuais | | | 21,53 | | | |
| | | | | | | | (C) total | 21,53 |
| (D) Produção de Equipe | | | | | | | | |
| | | | | | | | (D) total | 32,00 |
| (F) Materiais | | | | | | | | |
| Fonte | Código | | und | Coef | Custo unitário | | | |
| DER-PR | 139000 | Areia | m3 | 0,07 | 72,25 | 4,81 | | |
| DER-PR | 130000 | Pedra britada (comercial) | m3 | 0,55 | 65,15 | 35,83 | | |
| DER-PR | 172050 | Diesel | l | 0,50 | 6,12 | 3,06 | | |
| DER-PR | 172100 | Óleo combustível OTE | l | 8,5 | 6,71 | 57,04 | | |
| | | | | | | | (F) total | 100,74 |
| (H) Itens de Transporte | | | | | | | | |
| Fonte | Código | | ud | Fórmula | Consumo | X1 | X2 | Custo Total |
| DER-PR | 19100 | Areia (usina de asfalto) | t | 0,74x1 + 0,89x2 | 1,00 | 187,69 | | 12,0251 |
| DER-PR | 10500 | Cimento Asfáltico CAP-50/70 | t | 0,93x + 45,48 | 0,06 | 589,24 | | 33,2345 |
| DER-PR | 19890 | Massa quente | t | 1,02x1 + 1,23x2 + 6,15 | 1 | 16,24 | | 22,7148 |
| DER-PR | 19490 | Pedra britada (comercial) | t | 1,02x1 + 1,23x2+2,56 | 0,55 | 16,24 | | 15,7780 |
| | | | | | | | (H) total | 83,75 |
| | | Custo Horário Produção (A) + (B) + (C) | 2845,66 | | | | | |
| | | (D) Produção Equipe | 32,00 | | | | | |
| | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,93 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Custo Direto Total (E) + (F) + (H) | 273,42 | | | | | |

Kaio Cesar Ramos Maciel
Eng^o Civil Crea PR-175.142/D