

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | |
|---------------|---|--------------------|
| CPU 02 | Base com mistura de argila 30% e escória de aciaria 70%, EXCLUSIVE fornecim. e transporte da escória, e fornecimento e transporte da argila. | Unidade: m³ |
|---------------|---|--------------------|

Obs: Composição feita com base dos serviços 40796, 40797, 41364, 41098, 41406, 41100 do DER/ES, data base junho/2020.

Obs:* Foi acrescida 1 unidade à quantidade do caminhão tanque, pois após a execução do pavimento, é necessária sua cura com água. Assim, será utilizado o caminhão na pavimentação, e na cura.

| (A)Equipamento | Código padrão | Fonte | Quantidade | Ut. Pr | ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---------------|-------|------------|--------|----------|--------------|-------------|---------------|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | DER | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 151,10 | 51,26 | 302,20 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | DER | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 17,48 | 12,64 | 15,06 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | DER | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 16,50 | 15,23 | 31,98 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | DER | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 228,81 | 86,13 | 228,81 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | DER | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 181,11 | 67,33 | 101,45 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | DER | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 174,52 | 62,25 | 118,39 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | DER | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 179,82 | 66,00 | 122,90 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | DER | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 105,78 | 32,56 | 152,97 |
| (A)Total: | | | | | | | | 1073,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Fonte | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|----------------------|---------------|-------|--------------|-------------|----------|---------|---------------|
| Encarregado de pista | 20063 | DER | 2,26 | 157,27 | 27,35 | 0,5000 | R\$ 13,68 |
| Greidista | 20088 | DER | 1,24 | 157,27 | 15,00 | 1,0000 | R\$ 15,00 |
| Servente | 20002 | DER | 1,00 | 157,27 | 12,22 | 4,0000 | R\$ 48,88 |
| (B)Total: | | | | | | | 77,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|---------------|-------|--------|------|-------|
| (C)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | | | | | | 1151,32 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | 23,03 |

| (F)Materiais | Código padrão | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|---------------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|---------------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | 23,03 |
| BDI:24,22% | | | | 5,58 |
| Preço Unitário Total | | | | 28,61 |

ALEX NALI FERREIRA
Engenheiro Civil
CREA ES-039390/D