

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

<b>CPU 02</b>	Base com mistura de argila 30% e escória de aciaria 70%, EXCLUSIVE fornecim. e transporte da escória, e fornecimento e transporte da argila.	Unidade: m <sup>3</sup>
---------------	--	-------------------------

Obs: Composição feita com base dos serviços 40796, 40797, 41364, 41098, 41406, 41100 do DER/ES, data base novembro/2019.

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	Quantidade	Ut. Pr	ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)*	30007	2,0000	1,0000	0,0000	165,26	49,05	330,52
Conjunto moto bomba diam. 4"	30080	1,0000	0,5000	0,5000	18,52	12,62	15,57
Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	30054	2,0000	0,6000	0,4000	16,39	15,15	31,78
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente	30022	1,0000	1,0000	0,0000	240,14	79,95	240,14
Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente	30038	1,0000	0,3000	0,7000	198,16	65,84	105,52
Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	30040	1,0000	0,5000	0,5000	193,54	62,00	127,77
Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente	30033	1,0000	0,5000	0,5000	198,81	65,73	132,26
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	30030	2,0000	0,6000	0,4000	117,96	31,01	166,34
(A)Total:							1149,90

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de pista	20063	2,26	157,27	27,35	0,5000	13,67
Greidista	20088	1,24	157,27	15,00	1,0000	15,00
Servente	20002	1,00	157,27	12,10	4,0000	48,40
(B)Total:						77,07

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1226,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>	50,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	24,54

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G)</b>	24,54
<b>BDI:22,29%</b>	BDI: 24,22% 5,94
<b>Preço Unitário Total</b>	30,48

ALEX NALI FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D