

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Tabela Referencial de Preços - DER-ES

Data Base: junho/2021

Serviço: 40843 CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente	30041	-	0,8400	0,1600	184,26	88,29	1,000	168,90
Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	30032	M	0,9600	0,0400	220,35	75,71	1,000	214,56
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	-	0,3000	0,7000	124,11	62,27	1,000	80,82
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	30030	M	0,5900	0,4100	138,66	34,02	1,000	95,75
Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente	30051	M	0,5900	0,4100	11,53	7,22	1,000	9,76
(A) Total:							569,75	

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal.	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário
Encarregado de pista	20063	h	29,07	1,0000		29,07
Rasteleiro	20156	h	15,95	4,0000		63,80
Servente	20002	h	12,86	8,0000		102,88
(B) Total:					195,75	

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,00	X			9,78
(C) Total:						9,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						775,28
(D) Produção da Equipe						36,00
(E) Custo Unit da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,53

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo		Custo Horário
Brita graduada, especificada sem pó, sem frete	10119	m3	55,72	0,3996		22,26
Filler	10098	t	110,03	0,0300		3,30
Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete	10120	m3	56,01	0,2071		11,59
(F) Total:					37,15	

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo		Custo Horário
Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível	40840	t	51,06	1,0000		51,06
(G) Total:					51,06	

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transporte de Brita Gadruada	1028	t	0,889XP + 0,926XR + 3,704	23,000	-	24,15	0,5995	14,47
Transporte de Filler	1032	t	0,870XP + 0,905XR	53,600	1,000	47,54	0,0300	1,42
Transporte de pó de pedra (Incl. 0% IUM) s/ frete	1029	t	0,889XP + 0,926XR + 3,704	23,000	1,000	24,15	0,3106	7,50
(H) Total:								23,39

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						133,13
BDI: 23,32						31,05
Preço Unitário Total						164,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Tabela Referencial de Preços - DER-ES

Data Base: junho/2021

Recomposição de revestimento c/ CBUQ ( com motoniveladora)- Exc. For. e transp. dos materiais

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente	30022	1,00	0,8000	0,2000	287,57	93,11	1,000	248,67
Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	30032	1,00	1,0000	0,0000	220,35	75,71	1,000	220,35
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	1,00	0,3000	0,7000	124,11	62,27	1,000	80,82
(A) Total:							549,84	

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal.	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de pista	20063	2,26	29,07	1,0000	29,07
Servente	20002	1,00	12,86	2,0000	25,72
(B) Total:					54,79

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuis	2000	5,00	x			2,73
(C) Total:						2,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					607,36
(D) Produção da Equipe					27,00
(E) Custo Unit da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					22,49

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo	Custo Horário
(F) Total:					-

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo	Custo Horário
CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais	40115	t	353,53	0,00	-
(G) Total:					-

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								-

Custo Adotado					22,49
BDI: 23,32					5,24
Preço Unitário Total					27,73