



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DO BAIRRO ALVERINO SILVA MARTINS (LOTEAMENTO GRANDE VITÓRIA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Data Base: DER - ES (RODOVIAS) JULHO/2022

COMPOSIÇÃO Nº:
CC-02

Serviço:	CBUQ (camada pronta - binder) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, transporte da massa e inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra	Unidade:	t
----------	---	----------	----------

Código - 40842

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr Prod.	Vi. Hr Imp.	Consumo	Custo Horário
Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente	30041	0,84	0,16	297,48	140,97	1,00	272,43
Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	30032	0,96	0,04	324,23	105,56	1,00	315,48
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	0,30	0,70	178,76	85,43	1,00	113,42
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	30030	0,59	0,41	189,60	35,84	1,00	126,55
Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente	30051	0,59	0,41	14,78	9,26	1,00	12,51
(A) Total:							840,39

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal / Hora			Consumo	Custo Horário
Encarregado de pista	20063	2,26	32,10			1,00	32,10
Rasteleiro	20156	1,24	17,61			4,00	70,44
Servente	20002	1,000	14,20			8,00	113,60
(B) Total:							216,14

(C) Itens de Incidência	Código	M.O.	Equip.		Mat.		Custo
Ferramentas manuais	2000	x					10,80
(C) Total:							10,80

Custo Horario da Execução (A) + (B) + (C) 1.067,33

(D) Produção da Equipe 36,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 29,64

(F) Materiais	Código	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
Brita graduada, especificada sem pó, sem frete	10119	92,54				0,4089	37,83
CAP 50/70	10001	5235,29				0,0600	314,11
Dope	10029	72,22				0,3000	21,66
Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete	10120	56,56				0,2176	12,30
(F) Total:							385,90

(G) Serviços	Código	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível	40840	71,57				1,0000	71,57
							0,00
							0,00
(G) Total:							71,57

(H) Itens de Transporte	Código	Fórmula	XP	XR		Custo	Consumo	Custo Unit.
Transp. de Brita graduada	1028	1,219XP + 1,270XR + 5,082	2,00	0,00		7,52	0,6134	4,61
Transp. de CAP 50/70	1035	0,591XP + 0,699XR + 62,985	43,80	0,00		88,87	0,0600	5,33
Transp. de Dope (tambor c/ 100kg)	1507	1,194XP + 1,242XR	43,80	0,00		52,30	0,0003	0,02
Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete	1029	1,219XP + 1,270XR + 5,082	43,80	0,00		58,47	0,3264	19,09
(H) Total:								29,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) R\$ 516,16

Bom Jesus do Norte-ES, 20 de fevereiro de 2024

FRANCISCO MARQUES NETO
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018103485
Visto - ES 20180272