



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento
Relatório de Composição do Serviço

Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)
Serviço: 587000 TSS exclusive fornecimento da emulsão

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo
Caminhao bascul. 2426/48 9m3 media	321810	1,0000	0,2500	0,7500	322,47	89,48	147,72
Cam. Chassi 1419	346050	1,0000	0,5500	0,4500	240,80	76,84	167,01
Caminhao irrigador 6000l	346060	1,0000	0,1000	0,9000	253,48	77,66	95,23
Carreg. frontal pneus 924-K média	329300	1,0000	0,0300	0,9700	335,93	119,56	126,04
Distr. agregados rebocável 1,90 m3	300130	1,0000	0,2500	0,7500	12,38	8,65	9,57
Espargidor de asfalto 6000 l	370060	1,0000	0,5500	0,4500	121,14	59,93	93,58
Rolo pneus autopropelido 21 t	345500	1,0000	0,5000	0,5000	301,67	114,66	208,16
Rolo tandem liso 6-8 t	340620	1,0000	0,5000	0,5000	203,00	97,78	150,39
Tanque depósito asfalto frio 20000 l	300200	2,0000	1,0000	0,0000	36,93	26,22	73,86
Trator agricola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2000	0,8000	209,63	50,70	82,48
Vassoura mecanica rebocavel	300090	1,0000	0,2000	0,8000	13,38	9,50	10,27
(A)Total:							1164,31

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo
Servente	200130	1,48	177,48	26,35	8,0000	210,80
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	46,66	1,0000	46,66
(B)Total:						257,46

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X			12,87
(C)Total:						12,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1434,64
(D) Produção da Equipe						400,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,587

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
Pedra britada (comercial)	130000	m3	66,4	0,0100	0,664
(F)Total:					0,66

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo
Pedra britada (Trecho)	19400	t	0,99 x1 + 1,19 x2	45,7	0	77,42	0,0150	1,16
			0,99 x1 + 1,19 x2 + 2,48	30	0			
(H)Total:					1,16			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,41
--	--	--	--	--	--	------