



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: 546000 Solo cimento mist. Pista (6%) 100% PN

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão irrigador 6000 l	346060	1,0000	0,3900	0,6100	256,48	77,66	146,22
Enxada rotativa rebocável	300800	3,0000	0,8900	0,1100	6,43	4,57	18,66
Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	321400	1,0000	0,3100	0,6900	438,13	141,47	233,43
Rolo pneus autopropelido 27 t	340270	1,0000	0,3400	0,6600	275,51	107,05	164,32
Rolo vibratório corrug. Autopr. CP-54 B	341840	1,0000	1,0000	0,0000	252,79	89,18	252,79
Trator agrícola BH-174 4x4	341100	3,0000	0,8900	0,1100	221,30	68,26	613,39
(A)Total:							1428,81

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	26,35	34,0000	895,9
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	46,66	1,0000	46,66
(B)Total:						942,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2371,37
(D) Produção da Equipe						75,11
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,57

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland (saco de 50kg)	173200	t	579,8	0,105	60,879
(F)Total:					60,879

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e carga mat. Jazida 1a. cat.	520100	m3	3,66	1,163	4,25658
(G)Total:					4,257

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo
Cimento (Trecho)	13200	t	0,72 x1 + 0,87 x2	522	0	404,71	0,1050	42,49
			0,72 x1 + 0,87 x2 + 7,27	30	0			
Solo (Pista Solo-cimento)	19260	t	0,99 x1 + 1,19 x2	0	0	3,67	1,7450	6,40
			0,99 x1 + 1,19 x2 + 2,48	0	1			
(H)Total:					48,91			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						145,62
--	--	--	--	--	--	--------