

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência

 Paraná
 Outubro/2024

Produção da equipe 1,00000 m

		Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
A - EQUIPAMENTOS							
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	0,08889	1,00	0,00	0,7063	0,0628	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	0,08889	1,00	0,00	4,6639	0,4146	
					Custo horário total de equipamentos	0,4774	
B - MÃO DE OBRA							
P9823	Serralheiro	0,08889	h		32,0828	2,8518	
					Custo horário total de mão de obra	2,8518	
					Custo horário total de execução	3,3292	
					Custo unitário de execução	3,3292	
					Custo do FIC	-	
					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL							
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	0,01111	un		35,1218	0,3902	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	23,28833	kg		8,5800	199,8139	
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	0,04444	l		22,4556	0,9979	
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	3,33333	un		23,2700	77,5666	
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	2,00000	m		23,8801	47,7602	
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	1,63333	m		63,0483	102,9787	
					Custo unitário total de material	429,5075	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	3,33333	un		11,9900	39,9666	
1400570	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica	8,30000	m		4,3100	35,7730	
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	2,00000	m²		47,7400	95,4800	
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,73837	kg		70,0000	51,6859	
					Custo total de atividades auxiliares	222,9055	
					Subtotal	655,7422	
E - TEMPO FIXO							
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,02329	t	35,8800	0,8356	
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00004	t	35,8800	0,0014	
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00033	t	35,8800	0,0118	
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00482	t	35,8800	0,1729	
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01192	t	35,8800	0,4277	
					Custo unitário total de tempo fixo	1,4494	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	0,02329	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais - Caminhão carroceria 15 t	0,00004	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico - Caminhão carroceria 15 t	0,00033	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2") - Caminhão carroceria 15 t	0,00482	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01192	tkm	5914449	5914464	5914479	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total	657,19	

Obs: