

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários				Atividades Auxiliares		SICRO2	
Custo Unitário de Referência				Paraná		RCTR0320	
Mês : Março / 2015				Produção da Equipe : 165,00 m3		(Valores em R\$)	
1 A 01 120 01 - Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)							
A - Equipamento				Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativo Improdutivo	Custo Horário
E002 - Trator de Esteiras - com lâmina (108 kW)				1,00	1,00	205,01	205,02
E006 - Motoniveladora - (103 kW)				1,00	0,78	160,34	128,82
E010 - Carregadeira de Pneus - 3,3 m3 (147 kW)				1,00	0,77	208,47	164,44
B - Mão-de-Obra				Quantidade	Salário-Hora	Custo	Horário
T501 - Encarregado de turma				1,00	23,83		23,84
T701 - Servente				3,00	9,45		28,36
				</			

Observações : Especificação de serviço: DNER-ES-280 e DNER-ES-281

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários				Construção Rodoviária	SICRO2
Custo Unitário de Referência				Paraná	RCTR0320
2 S 03 940 01 - Reaterro e compactação				Produção da Equipe : 1,50 m3	(Valores em R\$)
A - Equipamento	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativo Improdutivo	Custo Horário	
E906 - Compactador Manual - soquete vibratório (2 kW)	1,00	1,00	0,00	15,10	15,11
			Custo Horário de Equipamentos		15,11
B - Mão-de-Obra	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário		
T501 - Encarregado de turma	0,10	23,83		2,38	
T701 - Servente	1,50	9,45		14,18	
		Custo Horário da Mão-de-Obra		16,56	
Adc.M.O. - Ferramentas: ( 20,51 %)				3,40	
Custo Horário de Execução				35,07	
Custo Unitário de Execução				23,38	
Custo Unitário Direto Total				23,38	
Lucro e Despesas Indiretas ( 29,98 %)				7,01	
Preço Unitário Total				30,39	

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários				Construção Rodoviária		SICRO2
Custo Unitário de Referência				Paraná		RCTR0320
Mês : Março / 2015						
2 S 01 100 28 - Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e				Produção da Equipe : 192,00 m3		(Valores em R\$)
A - Equipamento	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Improdutivo	Custo Horário
E006 - Motoniveladora - (103 kW)	1,00	0,30	0,70	160,34	17,01	60,02
E062 - Escavadeira Hidráulica - com esteira (200 kW)	1,00	1,00	0,00	269,23	17,01	269,24
E432 - Caminhão Basculante - 40 t (294 kW)	5,00	0,91	0,09	200,63	12,76	918,64
Custo Horário de Equipamentos						1.247,89
B - Mão-de-Obra	Quantidade	Salário-Hora			Custo Horário	
T501 - Encarregado de turma	1,00	23,83			23,84	
T701 - Servente	3,00	9,45			28,36	
Custo Horário da Mão-de-Obra						52,20
Adc.M.O. - Ferramentas: ( 15,51 %)				8,10		
Custo Horário de Execução				1.308,19		
Custo Unitário de Execução				6,81		
Custo Unitário Direto Total				6,81		
Lucro e Despesas Indiretas ( 29,98 %)				2,04		
Preço Unitário Total				8,86		

Observações :    Especificações de serviço: DNER-ES-280 E DNER-ES-281.

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários				Construção Rodoviária		SICRO2	
Custo Unitário de Referência				Paraná		RCTR0320	
Mês : Março / 2015							
2 S 01 513 01 - Compactação de material de "bota-fora"				Produção da Equipe : 336,00 m3		(Valores em R\$)	
A - Equipamento		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Custo Improdutivo	Horário
E006 - Motoniveladora - (103 kW)		1,00	0,41	0,59	160,34	17,01	75,78
E007 - Trator Agrícola - (74 kW)		1,00	0,72	0,28	71,26	12,76	54,88
E013 - Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)		1,00	1,00	0,00	112,94	12,76	112,95
E101 - Grade de Discos - GA 24 x 24		1,00	0,69	0,31	2,78	0,00	1,92
E407 - Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)		3,00	0,67	0,33	137,81	12,76	289,64
					Custo Horário de Equipamentos		535,18
B - Mão-de-Obra		Quantidade	Salário-Hora		Custo Horário		
T501 - Encarregado de turma		1,00	23,83		23,84		23,84
T701 - Servente		2,00	9,45		18,91		18,91
			Custo Horário da Mão-de-Obra		42,74		42,74
			Adc.M.O. - Ferramentas: ( 15,51 %)		6,63		6,63
			Custo Horário de Execução		584,55		584,55
			Custo Unitário de Execução		1,74		1,74
			Custo Unitário Direto Total		1,74		1,74
			Lucro e Despesas Indiretas ( 29,98 %)		0,52		0,52
			Preço Unitário Total		2,26		2,26

Observações : Especificação de serviço: DNER-ES-282.

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários				Restauração Rodoviária	SICRO2
Custo Unitário de Referência				Paraná	RCTR0320
5 S 09 002 91 - Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.				Produção da Equipe : 374,00 tkm	(Valores em R\$)
A - Equipamento	Quantidade	Utilização		Custo Operacional Operativo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva		
E404 - Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	1,00	1,00	0,00	136,48	136,49
				Custo Horário de Equipamentos	136,49
				Adc.M.O. - Ferramentas: ( 0,00 %)	0,00
				Custo Horário de Execução	136,49
				Custo Unitário de Execução	0,36
				Custo Unitário Direto Total	0,36
				Lucro e Despesas Indiretas ( 29,98 %)	0,11
				Preço Unitário Total	0,47