

Serviço: C.U. AM - 0 - Conserva Emergencial					Código PCU :		UNIDADE :			
EQUIPAMENTO					Utilização		Custo Operativo	R\$/m³		
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Custo Horário			
E404	Caminhão Basculante - 10m3 - 15t (210 Kw)	1,08	1,00	0,00	154,02	15,49	166,34			
E412	Veículo Leve - Automóvel até 100 hp	1,00	1,00	0,00	62,43	14,29	62,43			
TOTAL (A)							228,77			
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR					Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário		
Código	Descrição									
T501	Encarregado de turma			1,00		24,3857	24,39			
T701	Servente			8,00		10,8666	86,93			
	Adc. M.O. - Ferramentas (20,51%)						22,83			
TOTAL (B)							134,15			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)					5,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)		362,92		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					[(A)+(B)]/(C) = (D)			72,58		
MATERIAIS					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Código	Descrição									
TOTAL (D)							0,00			
ATIVIDADES AUXILIARES					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Código	Descrição									
TOTAL (E)							0,00			
TRANSPORTE (T.Km)					DMT (Terra)	DMT (Pavim.)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição									
TOTAL (F)										
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							72,58			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							72,58			
OBSERVAÇÕES :										
Obra: Programa de manutenção de pavimentos					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO					
Rodovia: Rodovias administradas pela EGR										
#REF!					EGR					

Serviço: C.U. Pintura de Ligação					Código PCU : 5 S 02 400 00		UNIDADE : R\$/m²	
EQUIPAMENTO			Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição	Operativo		Improd.	Operativo	Improd.		
E007	Trator Agrícola - (74 kW)	1,00	0,55	0,45	76,62	16,51	49,58	
E107	Vassoura Mecânica - rebocável	1,00	0,55	0,45	4,49	0,00	2,47	
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto - 30.000 l	2,00	1,00	0,00	19,51	0,00	39,03	
E111	Equip. Distribuição de Asfalto - montado em caminhão (175 kW)	1,00	1,00	0,00	131,09	15,48	131,09	
TOTAL (A)							222,18	
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora		Custo Horário	
Código	Descrição	Operativo			Improd.			
T511	Encarreg. de pavimentação	1,00		39,1		39,10		
T701	Servente	3,00		10,86		32,61		
	Adc. M.O. - Ferramentas (15,51%)					11,12		
TOTAL (B)							82,83	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1.687,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)			305,00	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			[(A)+(B)]/(C) = (D)				0,18	
MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Código	Descrição							
TOTAL (D)							0,00	
ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Código	Descrição							
TOTAL (E)							0,00	
TRANSPORTE (T.Km)			Custo/tkm	DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário	
Código	Descrição							
TOTAL (F)							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							0,18	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							0,18	
OBSERVAÇÕES :								
Obra: Programa de manutenção de pavimentos				PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO				
Rodovia: Rodovias administradas pela EGR								
#REF!				EGR				

Serviço: C.U. CBUQ - Usinagem de CBUQ - BC - AM-0					Código PCU : 1 A 01 390 52		UNIDADE : R\$/t
EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
E010	Carregadeira de Pneus - 3,3 m3 (147 kW)	1,00	0,26	0,74	227,53	20,36	74,22
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto - 30.000 l	2,00	1,00	0,00	19,51	0,00	39,02
E112	Aquecedor de Fluido Térmico - (12 kW)	1,00	1,00	0,00	112,31	0,00	112,31
E147	Usina de Asfalto a Quente - 90/120 t/h com filtro de manga (188 kW)	1,00	1,00	0,00	203,33	18,99	203,34
E501	Grupo Gerador - 36/40 KVA (32 kW)	1,00	1,00	0,00	24,79	0,00	24,79
E503	Grupo Gerador - 164 / 180 KVA (144 kW)	1,00	1,00	0,00	101,62	0,00	101,63
TOTAL (A)							555,31
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
Código	Descrição						
T511	Encarreg. de pavimentação			1,00	39,1	39,10	
T701	Servente			8,00	10,86	86,94	
	Adc. M.O. - Ferramentas (15,51%)					19,55	
TOTAL (B)							145,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			13,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)		700,91	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			[(A)+(B)]/(C) = (D)			53,92	
MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
M003	M003 - Óleo combustível 1A			l	1,89	8,0000	15,12
TOTAL (D)							15,12
ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
1 A 00 717 00	Brita Comercial			m3	54,63	0,61	33,32
TOTAL (E)							33,32
TRANSPORTE (T.Km)			Custo/tkm	DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
1 A 00 001 05	Transporte local c/ basc. 10m3 rod. não pav. - Brita comercial		0,78	0,20	0,1560	0,9050	0,14
TOTAL (F)							0,14
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							102,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							102,50
OBSERVAÇÕES :							
Condicionado a produção da AM-0							
Obra: Programa de manutenção de pavimentos					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO		
Rodovia: Rodovias administradas pela EGR							
#REF!					EGR		

Serviço: C.U. CBUQ para Aplicação a Frio AM-0					Código PCU : EGR 000-01		UNIDADE :
EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
TOTAL (A)							0,00
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo	
Código	Descrição	Horário					
TOTAL (B)							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			13,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)		0,00	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					[(A)+(B)]/(C) = (D)		0,00
MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Código	Descrição						
	Mistura asfáltica usinada a quente, CBUQ, para aplicação a frio embalados em sacos de 25kg, para manutenção corretiva de revestimentos asfálticos.	t	1061,93	1,0000	1.061,93		
TOTAL (D)							1.061,93
ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Código	Descrição						
TOTAL (E)							0,00
TRANSPORTE (T.Km)			Custo/tkm	DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
TOTAL (F)							0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							1.061,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							1.061,93
OBSERVAÇÕES :							
Obra: Programa de manutenção de pavimentos				PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO			
Rodovia: Rodovias administradas pela EGR							
				EGR			

Serviço: C.U. Transporte local c/ basc. 10m³ rod. Pav.					Código PCU : 1 A 00 002 05		UNIDADE : R\$/tkm
EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
E404	Caminhão Basculante - 10m³ - 15t (210kW)	1,00	1,00	0,00	154,01	15,48	154,01
TOTAL (A)							154,01
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
Código	Descrição						
TOTAL (B)							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			253,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)		154,01	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			[(A)+(B)]/(C) = (D)			0,61	
MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
TOTAL (D)							0,00
ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
TOTAL (E)							0,00
TRANSPORTE (T.Km)			Custo/tkm	DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição						
TOTAL (F)							0,00
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							0,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							0,61
OBSERVAÇÕES :							
Preço unitário referente ao transporte de: CBUQ / PMQ/ Sub-base/ Base/ Agregado							
Obra: Programa de manutenção de pavimentos					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO		
Rodovia: Rodovias administradas pela EGR							
#REF!					EGR		