

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS INICIAIS

Trecho: ERS-115 km 0,00 ao km 41,97



Base de Preços: SICRO2 RS - Data Base: Novembro/2016

BDI (%) = 26,13%

ITEM	Código SICRO	SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit.	Quantidade	Total (R\$)
1 Serviços Iniciais						
1.1	4 S 06 200 02	Implantação de placa de obra	m ²	R\$ 411,34	30	R\$ 12.340,20
1.2	PN01	Sinalização e Segurança da obra - material	verba	R\$ 5.357,81	1	R\$ 5.357,81
1.3	PN02	Sinalização e Segurança da obra - mão de obra	mês	R\$ 6.032,55	18	R\$ 108.585,90
1.4	PN03	Mobilização e Desmobilização da Equipe e Equipamentos	verba	R\$ 13.147,08	1	R\$ 13.147,08
1.4		Administração Local - Administração e Controle Técnico	mês	R\$ 12.459,35	18	R\$ 224.268,30
Total do Item 1 - Serviços Iniciais						R\$ 363.699,29

* no item PN01, verba corresponde a um único pagamento, a ser realizada na primeira medição. A contratada é responsável por manter estes materiais disponíveis durante todo o contrato. No item PN03, verba corresponde a pagamentos para mobilização e desmobilização, devendo 50% do valor ser pago na primeira medição e o restante na última medição do contrato.

Serviço: Forn. e implantação placa sinalização tot. refletiva					Código PCU : 4 S 06 200 02		UNIDADE : R\$/m²	
EQUIPAMENTO			Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição	Operativo		Improd.	Operativo	Improd.		
E408	Caminhão carroceria - 4t (115 Kw)	1,00	0,50	0,50	68,75	15,48	42,12	
TOTAL (A)								42,12
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora		Custo Horário	
Código	Descrição	Operativo			Improd.			
T501	Encarregado de turma		0,50		24,38		12,19	
T701	Servente		3,00		10,87		32,61	
	Adc. Mão de Obras - Ferramentas (20,51%)						9,20	
TOTAL (B)								54,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			4,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)			96,11	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			[(A)+(B)]/(C) = (D)				24,03	
MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Código	Descrição	Consumo						
M334	Paraf. Zinc. c/ fenda 1 1/2" x 3/16"	unid.	0,01	2,00	0,02			
M335	Paraf. Zincado francês 4" x 5/16"	unid.	0,54	3,00	1,62			
TOTAL (E)							1,64	
ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Código	Descrição	Consumo						
1 A 01 860 01	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	230,84	1,00	230,84			
1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/placa de sinal.	unid.	69,62	1,00	69,62			
TOTAL (E)							300,46	
TRANSPORTE (T.Km)			Custo/tkm	DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário	
Código	Descrição	Consumo						
TOTAL (F)							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							326,12	
BDI: 26,13%							85,22	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							411,34	
OBSERVAÇÕES :								
Item 1.1: Implantação de placa de obra								
Obra: Programa de manutenção de pavimentos Rodovia: Rodovias administradas pela EGR Base de Preço: SICRO2 - RS - Data base: Novemrno/2016					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO			
					EGR			

Serviço: Sinalização e segurança da obra - material					Código PCU : PN 1		UNIDADE : R\$/verba
EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
TOTAL (A)							0,00
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
Código	Descrição						
TOTAL (B)							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,0	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						
1 A 01 860 01	Cones para sinalização viária 75 cm	und	52,90	50,00	2.645,00		
1 A 01 870 01	Placa de sinaliz. tot.refletiva 1,00x0,60m	m²	228,95	4,80	1.098,96		
	Suporte e travessa p/ placa de sinal.	und	62,96	8,00	503,68		
TOTAL (E)							4.247,85
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)							0,0
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							4.247,85
BDI: 26,13%							1.109,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							5.357,81
OBSERVAÇÕES :							
Obra: Programa de manutenção de pavimentos Rodovia: Rodovias administradas pela EGR Base de Preço: SICRO2 - RS - Data base: Novemnro/2016					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO		
					EGR		

Serviço: Sinalização e segurança da obra - mão de obra					Código PCU : PN 2		UNIDADE : R\$/verba
EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
TOTAL (A)							0,00
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
Código	Descrição						
T701	Servente		220,00	2,00	10,87	4.782,80	
TOTAL (B)							4.782,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)		4.782,80	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			[(A)+(B)]/(C) = (D)			4.782,80	
MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Código	Descrição						
TOTAL (E)							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)							0,0
CUSTO DIRETO TOTAL : (D) + (E) + (F)							4.782,80
BDI: 26,13%							1.249,75
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							6.032,55
OBSERVAÇÕES :							
Obra: Programa de manutenção de pavimentos Rodovia: Rodovias administradas pela EGR Base de Preço: SICRO2 - RS - Data base: Novemnro/2016					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO		
					EGR		

Serviço: Mobilização e Desmobilização					Código PCU : PN 3		UNIDADE : verba
EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo Operativo		Custo Horário
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
	Caminhão prancha	12,00	1,00	0,00	868,62	0,00	10.423,44
TOTAL (A)							10.423,44
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão Salarial	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
Código	Descrição						
TOTAL (B)							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,0	CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B)		10.423,44	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					[(A)+(B)]/(C) = (D)		10.423,44
MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Código	Descrição						
				0,4300			
TOTAL (E)							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)							10.423,44
BDI: 26,13%							2.723,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							13.147,08
OBSERVAÇÕES :							
Obra: Programa de manutenção de pavimentos					PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO		
Rodovia: Rodovias administradas pela EGR							
Base de Preço: SICRO2 - RS - Data base: Novembro/2016					EGR		

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Encargos sociais (mensalista) = 84,04%

Custo Administrativo = 30,00%

Remuneração da Empresa = 12,00%

Despesas fiscais/ PIS/ INSS (sem CSLL)=16,62%

Data Base: Novembro/2016



ITEM	SERVIÇOS	UNID.	Preço Unit.(R\$)	Quantidades			Total (R\$)
				P/mês	Meses	Total	
1	Administração Local - Administração e Controle Técnico						
1.1	Salários						
1.1.1	Engenheiro/ Profissional Pleno	mês	9.884,67	0,100	1,00	0,100	R\$ 988,47
1.1.2	Técnico Especial - Encarregado Geral	mês	5.728,23	0,500	1,00	0,500	R\$ 2.864,12
1.1.3	Técnico Pleno - Laboratorista	mês	3.304,10	0,100	1,00	0,100	R\$ 330,41
	Subtotal 1.1						R\$ 4.182,99
1.2	Encargos sociais						
	% sobre subtotal 1.1	%	84,04				R\$ 3.515,39
	Subtotal 1.2						R\$ 3.515,39
1.3	Custos Administrativos						
	% subtotal 1.1	%	30,00				R\$ 1.254,90
	Subtotal 1.3						R\$ 1.254,90
1.4	Despesas diretas						
	Aluguel de Equipamentos						
1.4.2	Laboratório de solos	mês	2.298,48	0,05	1,00	0,05	R\$ 114,92
1.4.3	Laboratório de betume	mês	3.552,18	0,05	1,00	0,05	R\$ 177,61
1.4.4	Sedan - 71 a 116 CV	mês	2.932,25	0,10	1,00	0,10	R\$ 293,23
1.4.6	Subtotal Item 1.4						R\$ 585,76
1.5	Remuneração da empresa						
	% sobre o subtotal 1.1 1.2 1.3 1.4	%	12,00				R\$ 1.144,68
	Subtotal Item 1.5						R\$ 1.144,68
1.6	Despesas fiscais						
	% sobre o subtotal 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	%	16,62				R\$ 1.775,63
	Subtotal Item 1.6						R\$ 1.775,63
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 12.459,35