DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1 **Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 1.470,1980 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	541,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,37

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,37
Bonificação: 39,17 %	0,14
Subtotal:	0,51
Preço Unitário Total:	0,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2 **Serviço: DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 6,5250 un / H	Custo Horário Total (A + B)	541,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		82,99

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	82,99
Bonificação: 39,17 %	32,51
Subtotal:	115,50
Preço Unitário Total:	115,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3 **Serviço: DESGALHAMENTO, CORTE EM TORAS E EMPILHAMENTO DE ÁRVORES** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,15	8,79	11,15
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,80	0,20	102,04	30,26	87,68
FERRAMENTAS	%	5,00				4,26
				(A) TOTAL		103,09

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		85,22

(C) Produção da Equipe 2,4210 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 188,31

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 77,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	77,78
Bonificação: 39,17 %	30,47
Subtotal:	108,25
Preço Unitário Total:	108,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 5 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 50<DMT<=200mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,70	0,30	115,31	29,16	178,94
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		361,18

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	394,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		4,61

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,61
Bonificação: 39,17 %	1,81
Subtotal:	6,42
Preço Unitário Total:	6,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 200<DMT<=400mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,86	0,14	115,31	29,16	206,50
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		388,74

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 422,36

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,93

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,93
Bonificação: 39,17 %	1,93
Subtotal:	6,86
Preço Unitário Total:	6,86

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 400<DMT<=600mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,70	0,30	115,31	29,16	268,41
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		450,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 484,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,66

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,66
Bonificação: 39,17 %	2,22
Subtotal:	7,88
Preço Unitário Total:	7,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 600<DMT<=800mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,82	0,18	115,31	29,16	299,40
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		481,64

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 515,26

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,02

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,02
Bonificação: 39,17 %	2,36
Subtotal:	8,38
Preço Unitário Total:	8,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 800<DMT<=1.000mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,94	0,06	115,31	29,16	330,42
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		512,66

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	546,28
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		6,38

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,38
Bonificação: 39,17 %	2,50
Subtotal:	8,88
Preço Unitário Total:	8,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 10 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.000<DMT<=1.200mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,89	0,11	115,31	29,16	211,66
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		393,90

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 427,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,00
Bonificação: 39,17 %	1,96
Subtotal:	6,96
Preço Unitário Total:	6,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 13 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 50<DMT<=200mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,70	0,30	115,31	29,16	178,94
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		361,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 394,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,51

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,51
Bonificação: 39,17 %	2,16
Subtotal:	7,67
Preço Unitário Total:	7,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 14 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 200<DMT<=400mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,86	0,14	115,31	29,16	206,50
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		388,74

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 422,36

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,90
Bonificação: 39,17 %	2,31
Subtotal:	8,21
Preço Unitário Total:	8,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 15 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 400<DMT<=600mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,70	0,30	115,31	29,16	268,41
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66

(A) TOTAL 450,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 484,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,76
Bonificação: 39,17 %	2,65
Subtotal:	9,41
Preço Unitário Total:	9,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 16 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 600<DMT<=800mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,82	0,18	115,31	29,16	299,40
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		481,64

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 515,26

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,20

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,20
Bonificação: 39,17 %	2,82
Subtotal:	10,02
Preço Unitário Total:	10,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 20 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/TRATOR ATÉ 50mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
			(B) TOTAL	13,53

(C) Produção da Equipe 254,5620 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	521,39
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,05

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,05
Bonificação: 39,17 %	0,80
Subtotal:	2,85
Preço Unitário Total:	2,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 27 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.200<DMT<=1.400mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,94	0,06	115,31	29,16	220,28
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		402,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 436,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,10

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,10
Bonificação: 39,17 %	2,00
Subtotal:	7,10
Preço Unitário Total:	7,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 28 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.400<DMT<=1.600mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	1,00	0,00	115,31	29,16	230,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		412,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	446,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,22

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,22
Bonificação: 39,17 %	2,04
Subtotal:	7,26
Preço Unitário Total:	7,26

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 29 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.600<DMT<=1.800mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,70	0,30	115,31	29,16	268,41
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		450,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	484,27
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,66

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,66
Bonificação: 39,17 %	2,22
Subtotal:	7,88
Preço Unitário Total:	7,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 30 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.800<DMT<=2.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,74	0,26	115,31	29,16	278,73
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		460,97

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 494,59

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,78
Bonificação: 39,17 %	2,26
Subtotal:	8,04
Preço Unitário Total:	8,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 31 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 2.000<DMT<=3.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,85	0,15	115,31	29,16	307,17
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		489,41

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	523,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		6,11

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,11
Bonificação: 39,17 %	2,39
Subtotal:	8,50
Preço Unitário Total:	8,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 32 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 3.000<DMT<=4.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,78	0,22	115,31	29,16	385,44
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		567,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	601,30
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		7,03

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,03
Bonificação: 39,17 %	2,75
Subtotal:	9,78
Preço Unitário Total:	9,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 33 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 4.000<DMT<=5.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,92	0,08	115,31	29,16	433,68
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		615,92

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 649,54

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,59

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,59
Bonificação: 39,17 %	2,97
Subtotal:	10,56
Preço Unitário Total:	10,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 34 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 5.000<DMT<=6.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	5,00	0,85	0,15	115,31	29,16	511,95
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		694,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	727,81
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,50
Bonificação: 39,17 %	3,33
Subtotal:	11,83
Preço Unitário Total:	11,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 35 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 6.000<DMT<=7.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	5,00	0,96	0,04	115,31	29,16	559,30
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		741,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 775,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,06

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,06
Bonificação: 39,17 %	3,55
Subtotal:	12,61
Preço Unitário Total:	12,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 36 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 7.000<DMT<=8.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,89	0,11	115,31	29,16	634,98
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		817,22

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	850,84
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,94

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,94
Bonificação: 39,17 %	3,89
Subtotal:	13,83
Preço Unitário Total:	13,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 37 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 8.000<DMT<=9.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,98	0,02	115,31	29,16	681,54
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		863,78

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	897,40
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,49

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,49
Bonificação: 39,17 %	4,11
Subtotal:	14,60
Preço Unitário Total:	14,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 38 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 9.000<DMT<=10.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	7,00	0,92	0,08	115,31	29,16	758,94
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		941,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 85,5860 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	974,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,39

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,39
Bonificação: 39,17 %	4,46
Subtotal:	15,85
Preço Unitário Total:	15,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 45 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/TRATOR ATÉ 50mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	1,00	0,00	532,83	145,83	532,83
			(A) TOTAL			532,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		13,53

(C) Produção da Equipe 182,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 546,36

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,00
Bonificação: 39,17 %	1,18
Subtotal:	4,18
Preço Unitário Total:	4,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 50 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 800<DMT<=1.000mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,94	0,06	115,31	29,16	330,42
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		512,66

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 546,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,63

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,63
Bonificação: 39,17 %	2,99
Subtotal:	10,62
Preço Unitário Total:	10,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 51 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.000<DMT<=1.200mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,89	0,11	115,31	29,16	211,66
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		393,90

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 427,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,97
Bonificação: 39,17 %	2,34
Subtotal:	8,31
Preço Unitário Total:	8,31

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 52 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.200<DMT<=1.400mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,94	0,06	115,31	29,16	220,28
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		402,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 436,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,09
Bonificação: 39,17 %	2,39
Subtotal:	8,48
Preço Unitário Total:	8,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 53 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.400<DMT<=1.600mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	1,00	0,00	115,31	29,16	230,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		412,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 446,48

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,24

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,24
Bonificação: 39,17 %	2,44
Subtotal:	8,68
Preço Unitário Total:	8,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 54 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.600<DMT<=1.800mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,70	0,30	115,31	29,16	268,41
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		450,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	484,27
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		6,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,76
Bonificação: 39,17 %	2,65
Subtotal:	9,41
Preço Unitário Total:	9,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 55 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.800<DMT<=2.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,74	0,26	115,31	29,16	278,73
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		460,97

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	494,59
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		6,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,91
Bonificação: 39,17 %	2,71
Subtotal:	9,62
Preço Unitário Total:	9,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 56 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 2.000<DMT<=3.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,85	0,15	115,31	29,16	307,17
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		489,41

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 523,03

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,30
Bonificação: 39,17 %	2,86
Subtotal:	10,16
Preço Unitário Total:	10,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 57 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 3.000<DMT<=4.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,78	0,22	115,31	29,16	385,44
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		567,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 601,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,40

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,40
Bonificação: 39,17 %	3,29
Subtotal:	11,69
Preço Unitário Total:	11,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 58 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 4.000<DMT<=5.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,92	0,08	115,31	29,16	433,68
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		615,92

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	649,54
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,07

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,07
Bonificação: 39,17 %	3,55
Subtotal:	12,62
Preço Unitário Total:	12,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 59 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 5.000<DMT<=6.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	5,00	0,84	0,16	115,31	29,16	507,65
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		689,89

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 723,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 10,10

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,10
Bonificação: 39,17 %	3,96
Subtotal:	14,06
Preço Unitário Total:	14,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 60 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 6.000<DMT<=7.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	5,00	0,96	0,04	115,31	29,16	559,30
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		741,54

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	775,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,83

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,83
Bonificação: 39,17 %	4,24
Subtotal:	15,07
Preço Unitário Total:	15,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 61 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 7.000<DMT<=8.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,89	0,11	115,31	29,16	634,98
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		817,22

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	850,84
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,88

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,88
Bonificação: 39,17 %	4,65
Subtotal:	16,53
Preço Unitário Total:	16,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 62 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 8.000<DMT<=9.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,98	0,02	115,31	29,16	681,54
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		863,78

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 897,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,53

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,53
Bonificação: 39,17 %	4,91
Subtotal:	17,44
Preço Unitário Total:	17,44

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 63 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 9.000<DMT<=10.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	7,00	0,92	0,08	115,31	29,16	758,94
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		941,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 71,6040 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	974,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		13,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,61
Bonificação: 39,17 %	5,33
Subtotal:	18,94
Preço Unitário Total:	18,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 70 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA ATÉ 200mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,60	0,40	122,01	31,79	171,84
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		317,50

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		317,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,08

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
		(E) TOTAL		12,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,14
Bonificação: 39,17 %	7,11
Subtotal:	25,25
Preço Unitário Total:	25,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 71 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 200<DMT<=400mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,76	0,24	122,01	31,79	200,72
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		346,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 346,38

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,64

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,70
Bonificação: 39,17 %	7,32
Subtotal:	26,02
Preço Unitário Total:	26,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 72 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 400<DMT<=600mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,93	0,07	122,01	31,79	231,38
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		377,04

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 377,04

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,23

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,29
Bonificação: 39,17 %	7,56
Subtotal:	26,85
Preço Unitário Total:	26,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 73 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 600<DMT<=800mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,73	0,27	122,01	31,79	292,95
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		438,61

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	438,61
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				8,41

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,47
Bonificação: 39,17 %	8,02
Subtotal:	28,49
Preço Unitário Total:	28,49

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 74 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 800<DMT<=1.000mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,84	0,16	122,01	31,79	322,71
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		468,37

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 468,37

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,98

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,04
Bonificação: 39,17 %	8,24
Subtotal:	29,28
Preço Unitário Total:	29,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 75 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.000<DMT<=1.200mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,79	0,21	122,01	31,79	206,12
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		351,78

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	351,78
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,74

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,80
Bonificação: 39,17 %	7,36
Subtotal:	26,16
Preço Unitário Total:	26,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 76 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.200<DMT<=1.400mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,84	0,16	122,01	31,79	215,14
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		360,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	360,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,97
Bonificação: 39,17 %	7,43
Subtotal:	26,40
Preço Unitário Total:	26,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 77 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.400<DMT<=1.600mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,89	0,11	122,01	31,79	224,18
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		369,84

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	369,84
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,09

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,15
Bonificação: 39,17 %	7,50
Subtotal:	26,65
Preço Unitário Total:	26,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 78 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.600<DMT<=1.800mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,94	0,06	122,01	31,79	233,20
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66

(A) TOTAL 378,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 378,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06

(E) TOTAL 12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,32
Bonificação: 39,17 %	7,57
Subtotal:	26,89
Preço Unitário Total:	26,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 79 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.800<DMT<=2.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	2,00	0,98	0,02	122,01	31,79	240,42
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		386,08

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 386,08

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,40

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,46
Bonificação: 39,17 %	7,62
Subtotal:	27,08
Preço Unitário Total:	27,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 80 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 2.000<DMT<=3.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,76	0,24	122,01	31,79	301,08
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		446,74

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	446,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				8,56

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,62
Bonificação: 39,17 %	8,08
Subtotal:	28,70
Preço Unitário Total:	28,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 81 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 3.000<DMT<=4.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,92	0,08	122,01	31,79	344,37
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		490,03

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	490,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,39

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,45
Bonificação: 39,17 %	8,40
Subtotal:	29,85
Preço Unitário Total:	29,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 82 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 4.000<DMT<=5.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	4,00	0,81	0,19	122,01	31,79	419,48
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		565,14

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	565,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,83

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,89
Bonificação: 39,17 %	8,97
Subtotal:	31,86
Preço Unitário Total:	31,86

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 83 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 5.000<DMT<=6.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	4,00	0,94	0,06	122,01	31,79	466,40
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		612,06

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 612,06

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 11,73

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,79
Bonificação: 39,17 %	9,32
Subtotal:	33,11
Preço Unitário Total:	33,11

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 84 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 6.000<DMT<=7.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	5,00	0,85	0,15	122,01	31,79	542,40
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		688,06

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		688,06
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				13,19

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
		(E) TOTAL		12,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	25,25
Bonificação: 39,17 %	9,89
Subtotal:	35,14
Preço Unitário Total:	35,14

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 85 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 7.000<DMT<=8.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	5,00	0,95	0,05	122,01	31,79	587,50
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		733,16

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	733,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				14,05

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,11
Bonificação: 39,17 %	10,23
Subtotal:	36,34
Preço Unitário Total:	36,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 86 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 8.000<DMT<=9.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	6,00	0,87	0,13	122,01	31,79	661,68
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		807,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 807,34

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,47

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	27,53
Bonificação: 39,17 %	10,78
Subtotal:	38,31
Preço Unitário Total:	38,31

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 87 **Serviço: ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA 9.000<DMT<=10.000mp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	6,00	0,95	0,05	122,01	31,79	705,00
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		850,66

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 52,1830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 850,66

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06
			(E) TOTAL	12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,36
Bonificação: 39,17 %	11,11
Subtotal:	39,47
Preço Unitário Total:	39,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 106 **Serviço: ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,50	0,50	507,86	137,11	322,49
				(A) TOTAL		545,48

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	579,10
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,80

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,80
Bonificação: 39,17 %	1,10
Subtotal:	3,90
Preço Unitário Total:	3,90

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 107 **Serviço: ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,93	0,07	532,83	145,83	505,74
				(A) TOTAL		728,73

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 172,9260 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	762,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		4,41

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,41
Bonificação: 39,17 %	1,73
Subtotal:	6,14
Preço Unitário Total:	6,14

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 110 **Serviço: ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0109 - COMPRESSOR DE AR MOD.XA-360SD - 760 PCM - DIESEL 180 CV	1,00	1,00	0,00	144,87	26,28	144,87
E0752 - PERFURATRIZ COM CARRETA PNEUMÁTICA MOD.ROC-442 SOBRE	1,00	1,00	0,00	32,71	20,38	32,71
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,20	0,00	614,17	165,29	122,83

(A) TOTAL 300,41

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 60,10

(C) Produção da Equipe 45,5420 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 360,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,92

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,01	0,03
M0026 - IBEGEL 1 ou DINAPEX ou similar	kg	7,31	0,26	1,91
M0065 - PUNHO ADAPTADOR ROSCA T38 (para Perfuratriz de Esteira)	un	340,00	0,00	0,17
M0066 - HASTE HEXAGONAL ROSCA T38 M/M furo interno 1/2	un	630,00	0,00	0,32
M0067 - LUVA DE ACOPLAMENTO ROSCA T-38 (para Perfuratriz de Esteira)	un	132,53	0,00	0,07
M0068 - BIT DE BOTÕES ROSCA T38 2.1/2	un	360,00	0,00	0,18
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	1,75	1,33
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,01	0,13

(E) TOTAL 4,14

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,06
Bonificação: 39,17 %	4,72
Subtotal:	16,78
Preço Unitário Total:	16,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 112 **Serviço: ESC MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0109 - COMPRESSOR DE AR MOD.XA-360SD - 760 PCM - DIESEL 180 CV	1,00	1,00	0,00	144,87	26,28	144,87
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	4,00	1,00	0,00	9,64	9,09	38,56
				(A) TOTAL		183,43

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		60,10

(C) Produção da Equipe 26,8240 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	243,53
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,08

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,05	0,11
M0026 - IBEGEL 1 ou DINAPEX ou similar	kg	7,31	0,27	1,96
M0030 - JOGO DE BROCAS Nº 12 D=0,40 A 2,40	un	1.183,68	0,00	4,02
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	3,15	2,39
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,05	0,50
		(E) TOTAL		8,98

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,06
Bonificação: 39,17 %	7,07
Subtotal:	25,13
Preço Unitário Total:	25,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 113 **Serviço: ESC MAT 3ª CAT - PEDREIRA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0109 - COMPRESSOR DE AR MOD.XA-360SD - 760 PCM - DIESEL 180 CV	1,00	1,00	0,00	144,87	26,28	144,87
E0752 - PERFURATRIZ COM CARRETA PNEUMÁTICA MOD.ROC-442 SOBRE	1,00	1,00	0,00	32,71	20,38	32,71
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,20	0,00	614,17	165,29	122,83

(A) TOTAL 300,41

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 60,10

(C) Produção da Equipe 45,5420 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 360,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,92

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,01	0,03
M0025 - IBEGEL 2.1/2 ou DINAPEX ou similar	kg	6,53	0,50	3,27
M0065 - PUNHO ADAPTADOR ROSCA T38 (para Perfuratriz de Esteira)	un	340,00	0,00	0,27
M0066 - HASTE HEXAGONAL ROSCA T38 M/M furo interno 1/2	un	630,00	0,00	0,63
M0067 - LUVA DE ACOPLAMENTO ROSCA T-38 (para Perfuratriz de Esteira)	un	132,53	0,00	0,13
M0068 - BIT DE BOTÕES ROSCA T38 2.1/2	un	360,00	0,00	0,25
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	0,80	0,61
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,04	0,40

(E) TOTAL 5,59

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,51
Bonificação: 39,17 %	5,29
Subtotal:	18,80
Preço Unitário Total:	18,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 120 **Serviço: CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 100<DMT<=300mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,96	0,04	115,31	29,16	223,72
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		369,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 106,9820 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 369,38

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,45

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,45
Bonificação: 39,17 %	1,35
Subtotal:	4,80
Preço Unitário Total:	4,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 121 **Serviço: CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 300<DMT<=700mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	3,00	0,87	0,13	115,31	29,16	312,33
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		457,99

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 106,9820 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		457,99
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,28

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,28
Bonificação: 39,17 %	1,68
Subtotal:	5,96
Preço Unitário Total:	5,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 122 **Serviço: CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 700<DMT<=1.300mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,94	0,06	115,31	29,16	440,56
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		586,22

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 106,9820 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		586,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,48

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,48
Bonificação: 39,17 %	2,15
Subtotal:	7,63
Preço Unitário Total:	7,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 123 **Serviço: CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA 1.300<DMT<=2.000mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,88	0,12	115,31	29,16	629,82
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		775,48

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 106,9820 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 775,48

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,25

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,25
Bonificação: 39,17 %	2,84
Subtotal:	10,09
Preço Unitário Total:	10,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 124 **Serviço: CARGA TRANSP ESPALHAM MAT DECAPAGEM P/RECOMPOSIÇÃO AMBIENTAL ÁREA JAZIDA PARA ATÉ 100mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	1,00	0,00	145,66	47,86	145,66
				(A) TOTAL		145,66

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 106,9820 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	145,66
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,36

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,36
Bonificação: 39,17 %	0,53
Subtotal:	1,89
Preço Unitário Total:	1,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 128 **Serviço: TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 0,150kmr** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	0,00	1,00	1,26	1,00	1,26
				(F) TOTAL		1,26

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,26
Bonificação: 39,17 %	0,49
Subtotal:	1,75
Preço Unitário Total:	1,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 129 **Serviço: TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 2,000Kmr** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	0,00	1,00	2,70	1,00	2,70
				(F) TOTAL		2,70

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,70
Bonificação: 39,17 %	1,07
Subtotal:	3,77
Preço Unitário Total:	3,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 130 **Serviço: REATERRO DE CANTEIROS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
FERRAMENTAS	%	5,00				2,31
				(A) TOTAL		18,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
		(B) TOTAL		46,28

(C) Produção da Equipe 4,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	65,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		16,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,26
Bonificação: 39,17 %	6,37
Subtotal:	22,63
Preço Unitário Total:	22,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 131 **Serviço: ESPALHAMENTO BOTA-FORA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		22,13

(C) Produção da Equipe 314,1820 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 529,99

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,69

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,69
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,35
Preço Unitário Total:	2,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 132 **Serviço: ESPALHAMENTO BOTA-FORA COM RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,81	0,19	111,00	29,14	95,45
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	0,47	0,53	194,29	53,54	119,69
				(A) TOTAL		215,14

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		42,22

(C) Produção da Equipe 118,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	257,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,18

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,18
Bonificação: 39,17 %	0,85
Subtotal:	3,03
Preço Unitário Total:	3,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 136 **Serviço: COMPACTAÇÃO ATERROS 95% P.N.** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,62	0,38	107,01	27,58	153,66
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,90	0,10	2,49	1,77	2,42
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,75	0,25	182,90	62,06	152,69
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,90	0,10	83,09	16,89	76,47
				(A) TOTAL		496,24

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 261,9000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	521,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,99

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,99
Bonificação: 39,17 %	0,78
Subtotal:	2,77
Preço Unitário Total:	2,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 150 **Serviço: COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.I.** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,69	0,31	107,01	27,58	82,39
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,50	0,50	2,49	1,77	2,13
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,73	0,27	182,90	62,06	150,27
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,50	0,50	83,09	16,89	49,99
				(A) TOTAL		395,78

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 145,5000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B) 421,19
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	2,89

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,89
Bonificação: 39,17 %	1,13
Subtotal:	4,02
Preço Unitário Total:	4,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 151 **Serviço: COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,52	0,48	107,01	27,58	137,76
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,75	0,25	2,49	1,77	2,31
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,78	0,22	182,90	62,06	156,32
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,75	0,25	83,09	16,89	66,54
				(A) TOTAL		473,93

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 218,2500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	499,34
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,29

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,29
Bonificação: 39,17 %	0,90
Subtotal:	3,19
Preço Unitário Total:	3,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 152 **Serviço: EXECUÇÃO ATERRO ROCHA ou MISTO - exclusive material e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	1,00	0,00	532,83	145,83	532,83
				(A) TOTAL		532,83

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 202,5000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		532,83
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,63

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,63
Bonificação: 39,17 %	1,03
Subtotal:	3,66
Preço Unitário Total:	3,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 154 **Serviço: EXTRAÇÃO AREIA DUNAS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
				(A) TOTAL		222,99

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	256,61
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,24

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,24
Bonificação: 39,17 %	0,49
Subtotal:	1,73
Preço Unitário Total:	1,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 156 **Serviço: ATERRO AREIA DUNAS C/ TRATOR ATÉ 50,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,97	0,03	507,86	137,11	496,74
				(A) TOTAL		583,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 405,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 617,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,52

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,52
Bonificação: 39,17 %	0,60
Subtotal:	2,12
Preço Unitário Total:	2,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 158 **Serviço: ATERRO AREIA DUNAS C/ TRATOR P/ DISTÂNCIAS>50,00m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,97	0,03	507,86	137,11	496,74

(A) TOTAL 583,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 405,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 617,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,52

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	1,25	1,55
8016 - TRANSPORTE AREIA DUNAS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,25	2,10

(E) TOTAL 3,65

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,17
Bonificação: 39,17 %	2,03
Subtotal:	7,20
Preço Unitário Total:	7,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 160 **Serviço: FUNDAÇÃO DE ATERROS C/AREIA IMPORTADA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	2,00	0,52	0,48	182,90	62,06	249,80
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23

(A) TOTAL 336,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 405,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 370,23

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,25	2,10
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,25	80,50

(E) TOTAL 82,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	83,51
Bonificação: 39,17 %	32,71
Subtotal:	116,22
Preço Unitário Total:	116,22

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 161 **Serviço: FUNDAÇÃO DE ATERROS C/ AREIA LOCAL - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	2,00	0,52	0,48	182,90	62,06	249,80
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23

(A) TOTAL 336,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 405,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 370,23

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	1,25	1,55
8016 - TRANSPORTE AREIA DUNAS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,25	2,10

(E) TOTAL 3,65

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,56
Bonificação: 39,17 %	1,79
Subtotal:	6,35
Preço Unitário Total:	6,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 166 **Serviço: COLCHÃO DRENANTE AREIA IMPORTADA FUND ATERROS - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	2,00	0,52	0,48	182,90	62,06	249,80
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23

(A) TOTAL 327,03

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 405,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 360,65

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,25	2,10
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,25	80,50

(E) TOTAL 82,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	83,49
Bonificação: 39,17 %	32,70
Subtotal:	116,19
Preço Unitário Total:	116,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 167 **Serviço: COLCHÃO DRENANTE AREIA LOCAL FUND ATERROS - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	2,00	0,52	0,48	182,90	62,06	249,80
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23

(A) TOTAL 327,03

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 405,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 360,65

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	1,25	1,55
8016 - TRANSPORTE AREIA DUNAS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,25	2,10

(E) TOTAL 3,65

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,54
Bonificação: 39,17 %	1,78
Subtotal:	6,32
Preço Unitário Total:	6,32

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 180 **Serviço: REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA ATÉ 50mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,63	0,37	115,31	29,16	166,86
E0201 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD.FX160LC	1,00	1,00	0,00	120,65	42,62	120,65
				(A) TOTAL		287,51

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 30,0410 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	312,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,42

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,42
Bonificação: 39,17 %	4,08
Subtotal:	14,50
Preço Unitário Total:	14,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 181 **Serviço: REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 50<DMT<=200mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,66	0,34	115,31	29,16	172,04
E0201 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD.FX160LC	1,00	1,00	0,00	120,65	42,62	120,65
				(A) TOTAL		292,69

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 30,0410 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	318,10
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,59

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,59
Bonificação: 39,17 %	4,15
Subtotal:	14,74
Preço Unitário Total:	14,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 182 **Serviço: REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA 200<DMT<=500mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,73	0,27	115,31	29,16	184,10
E0201 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD.FX160LC	1,00	1,00	0,00	120,65	42,62	120,65
				(A) TOTAL		304,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 30,0410 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	330,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,99

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,99
Bonificação: 39,17 %	4,30
Subtotal:	15,29
Preço Unitário Total:	15,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 183 **Serviço: REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA DMT>500mcs** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,81	0,19	115,31	29,16	197,88
E0201 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD.FX160LC	1,00	1,00	0,00	120,65	42,62	120,65
				(A) TOTAL		318,53

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 30,0410 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	343,94
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,45

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,45
Bonificação: 39,17 %	4,48
Subtotal:	15,93
Preço Unitário Total:	15,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 300 **Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 1ªCAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,50	0,50	507,86	137,11	322,49
			(A) TOTAL			582,06

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 615,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,98

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,98
Bonificação: 39,17 %	1,17
Subtotal:	4,15
Preço Unitário Total:	4,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 301 **Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 2ªCAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,93	0,07	532,83	145,83	505,74
			(A) TOTAL			765,31

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 172,9260 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 798,93

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,62

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,62
Bonificação: 39,17 %	1,81
Subtotal:	6,43
Preço Unitário Total:	6,43

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 302 **Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 3ªCAT BANCADA > 1,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,23	0,77	614,17	165,29	268,53

(A) TOTAL 491,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 97,4680 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 491,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,04

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06

(E) TOTAL 12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,10
Bonificação: 39,17 %	6,70
Subtotal:	23,80
Preço Unitário Total:	23,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 303 **Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 3ªCAT BANCADA <= 1,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,23	0,77	614,17	165,29	268,53
				(A) TOTAL		491,52

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 97,4680 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	491,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,04

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
112 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m	m³	18,06	1,00	18,06
			(E) TOTAL	18,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,10
Bonificação: 39,17 %	9,05
Subtotal:	32,15
Preço Unitário Total:	32,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 500 **Serviço: DECAPAGEM JAZIDA 1ª CAT - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT<=50m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 254,5620 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	541,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,13

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,13
Bonificação: 39,17 %	0,83
Subtotal:	2,96
Preço Unitário Total:	2,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 501 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA DMT<=200m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,81	0,19	115,31	29,16	395,76
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,50	0,50	507,86	137,11	322,49
				(A) TOTAL		977,82

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.011,44
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		4,89

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,89
Bonificação: 39,17 %	1,92
Subtotal:	6,81
Preço Unitário Total:	6,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 502 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA 200<DMT<=400m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	5,00	0,83	0,17	115,31	29,16	503,30
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,50	0,50	507,86	137,11	322,49
				(A) TOTAL		1.085,36

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.118,98
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,41

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,41
Bonificação: 39,17 %	2,12
Subtotal:	7,53
Preço Unitário Total:	7,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 503 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT PARA 400<DMT<=600m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,84	0,16	115,31	29,16	609,18
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	0,50	0,50	507,86	137,11	322,49
				(A) TOTAL		1.191,24

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.224,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,93

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,93
Bonificação: 39,17 %	2,32
Subtotal:	8,25
Preço Unitário Total:	8,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 515 **Serviço: DECAPAGEM JAZIDA 2ª CAT - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT<=50m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	1,00	0,00	532,83	145,83	532,83
				(A) TOTAL		532,83

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 186,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	566,45
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,05

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,05
Bonificação: 39,17 %	1,19
Subtotal:	4,24
Preço Unitário Total:	4,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 516 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA DMT<=200m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	4,00	0,81	0,19	115,31	29,16	395,76
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,93	0,07	532,83	145,83	505,74
				(A) TOTAL		1.161,07

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 172,9260 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.194,69
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		6,91

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,91
Bonificação: 39,17 %	2,71
Subtotal:	9,62
Preço Unitário Total:	9,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 517 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA 200<DMT<=400m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	5,00	0,83	0,17	115,31	29,16	503,30
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,93	0,07	532,83	145,83	505,74
				(A) TOTAL		1.268,61

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 172,9260 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.302,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		7,53

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,53
Bonificação: 39,17 %	2,95
Subtotal:	10,48
Preço Unitário Total:	10,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 518 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 2ª CAT PARA 400<DMT<=600m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	6,00	0,84	0,16	115,31	29,16	609,18
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,93	0,07	532,83	145,83	505,74
				(A) TOTAL		1.374,49

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 172,9260 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.408,11
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,14

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,14
Bonificação: 39,17 %	3,19
Subtotal:	11,33
Preço Unitário Total:	11,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 531 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA DMT<=200m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,74	0,26	122,01	31,79	295,65
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,23	0,77	614,17	165,29	268,53
				(A) TOTAL		787,17

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 97,4680 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	787,17
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				8,08

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
112 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m	m³	18,06	1,00	18,06
			(E) TOTAL	18,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,14
Bonificação: 39,17 %	10,24
Subtotal:	36,38
Preço Unitário Total:	36,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 532 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA 200<DMT<=400m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,95	0,05	122,01	31,79	352,50
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,23	0,77	614,17	165,29	268,53
				(A) TOTAL		844,02

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 97,4680 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	844,02
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				8,66

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
112 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m	m³	18,06	1,00	18,06
			(E) TOTAL	18,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,72
Bonificação: 39,17 %	10,47
Subtotal:	37,19
Preço Unitário Total:	37,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 533 **Serviço: DECAPAGEM PEDREIRA 3ª CAT PARA 400<DMT<=600m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	4,00	0,87	0,13	122,01	31,79	441,12
E0958 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM. ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,23	0,77	614,17	165,29	268,53
				(A) TOTAL		932,64

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 97,4680 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	932,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,57

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
112 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m	m³	18,06	1,00	18,06
			(E) TOTAL	18,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	27,63
Bonificação: 39,17 %	10,82
Subtotal:	38,45
Preço Unitário Total:	38,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 542 **Serviço: CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST.BETUMINOSO P/ REMENDO SUPERF. - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0910 - SERRA CIRCULAR P/CORTE CONCR.E ASF.C/MOTOR GASOL. 8,25 HP C/	1,00	0,50	0,50	14,96	8,93	11,95
FERRAMENTAS	%	5,00				2,99
				(A) TOTAL		14,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		59,81

(C) Produção da Equipe 2,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	74,75
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		37,38

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
129 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 2,000Kmr	m³	2,70	1,30	3,51
		(E) TOTAL		3,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	40,89
Bonificação: 39,17 %	16,02
Subtotal:	56,91
Preço Unitário Total:	56,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 543 **Serviço: CORTE E REMOÇÃO MECÃNICA PAVIM. P/ REMENDO SUBSUPERF. E PROFUNDO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
E0910 - SERRA CIRCULAR P/CORTE CONCR.E ASF.C/MOTOR GASOL. 8,25 HP C/	1,00	0,50	0,50	14,96	8,93	11,95
FERRAMENTAS	%	5,00				2,13
				(A) TOTAL		81,88

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		42,61

(C) Produção da Equipe 8,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 124,49

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,56

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
129 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 2,000Kmr	m³	2,70	1,30	3,51
		(E) TOTAL		3,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,07
Bonificação: 39,17 %	7,47
Subtotal:	26,54
Preço Unitário Total:	26,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 546 **Serviço: REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,80	0,20	222,99	61,49	190,69
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
				(A) TOTAL		373,59

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		25,41

(C) Produção da Equipe 78,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	399,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,12

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
129 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 2,000Kmr	m³	2,70	1,30	3,51
		(E) TOTAL		3,51

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,63
Bonificação: 39,17 %	3,38
Subtotal:	12,01
Preço Unitário Total:	12,01

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 547 **Serviço: REMOÇÃO MANUAL REVESTIMENTO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,30	0,70	63,21	17,73	31,37
E0860 - ROMPEDOR DE PAVIMENTO (MARTELETE) PEUMÁTICO	1,00	0,30	0,70	9,52	9,02	9,17
				(A) TOTAL		40,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
			(B) TOTAL	34,40
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	74,94
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				74,94

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
129 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 2,000Kmr	m³	2,70	1,30	3,51
			(E) TOTAL	3,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	78,45
Bonificação: 39,17 %	30,73
Subtotal:	109,18
Preço Unitário Total:	109,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 548 **Serviço: REMOÇÃO PARALELEPIPEDO - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,02	0,00	102,12	26,63	2,04
FERRAMENTAS	%	5,00				0,06
				(A) TOTAL		2,10

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,16
		(B) TOTAL		1,16
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		3,26
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,26
Bonificação: 39,17 %	1,28
Subtotal:	4,54
Preço Unitário Total:	4,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 550 **Serviço: REVESTIMENTO PRIMÁRIO MAT 1ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,70	0,30	107,01	27,58	166,36
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	2,00	0,74	0,26	2,49	1,77	4,60
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,73	0,27	111,00	29,14	88,90
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,74	0,26	83,09	16,89	131,76
				(A) TOTAL		574,52

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 321,1310 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	608,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,89

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
		(E) TOTAL		3,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,25
Bonificação: 39,17 %	2,06
Subtotal:	7,31
Preço Unitário Total:	7,31

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 561 **Serviço: REVESTIMENTO PRIMÁRIO MAT 2ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,70	0,30	107,01	27,58	166,36
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	2,00	0,74	0,26	2,49	1,77	4,60
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,73	0,27	111,00	29,14	88,90
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,74	0,26	83,09	16,89	131,76
				(A) TOTAL		574,52

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 321,1310 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	608,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,89

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	1,30	5,73
		(E) TOTAL		5,73

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,62
Bonificação: 39,17 %	2,98
Subtotal:	10,60
Preço Unitário Total:	10,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 564 **Serviço: FORNECIMENTO,ESPALHAMENTO,COMP ACTAÇÃO OU ACOMODAÇÃO BRITA P/FECHAMENTO CORTE ROCHA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,26	0,74	182,90	62,06	93,48
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,81	0,19	111,00	29,14	95,45

(A) TOTAL 411,92

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 199,0090 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 445,54

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,24

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,20	32,60
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	1,20	2,02

(E) TOTAL 34,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,86
Bonificação: 39,17 %	14,44
Subtotal:	51,30
Preço Unitário Total:	51,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 565 **Serviço: CAMADA DRENANTE BRITA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,26	0,74	182,90	62,06	93,48
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,81	0,19	111,00	29,14	95,45

(A) TOTAL 411,92

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 199,0090 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 445,54

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,24

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,20	32,60
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	1,20	2,02

(E) TOTAL 34,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,86
Bonificação: 39,17 %	14,44
Subtotal:	51,30
Preço Unitário Total:	51,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 566 **Serviço: FORNECIMENTO,ESPALHAMENTO,COMP ACTAÇÃO OU ACOMODAÇÃO C/ MAT ROCHOSO LOCAL P/FECHAM CORTE ROCHA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,26	0,74	182,90	62,06	93,48
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,81	0,19	111,00	29,14	95,45

(A) TOTAL 411,92

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 199,0090 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 445,54

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,24

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
110 - ESC MAT 3ª CAT BANCADA>1,00m	m³	12,06	1,00	12,06

(E) TOTAL 12,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68

(F) TOTAL 1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,98
Bonificação: 39,17 %	6,26
Subtotal:	22,24
Preço Unitário Total:	22,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 568 **Serviço: LASTRO AREIA P/ESGOTO PLUVIAL - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,15	0,00	67,80	21,23	10,17
FERRAMENTAS	%	5,00				0,37
				(A) TOTAL		10,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,63	8,60	5,38
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,13	9,28	1,16
H0005 - ENCARREGADO	h	0,05	16,42	0,82
		(B) TOTAL		7,36
(C) Produção da Equipe 3,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		17,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,00	1,68
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,00	64,40
		(E) TOTAL		66,08

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	72,05
Bonificação: 39,17 %	28,22
Subtotal:	100,27
Preço Unitário Total:	100,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 570 **Serviço: LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,15	0,00	67,80	21,23	10,17
FERRAMENTAS	%	5,00				0,37
				(A) TOTAL		10,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,63	8,60	5,38
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,13	9,28	1,16
H0005 - ENCARREGADO	h	0,05	16,42	0,82
		(B) TOTAL		7,36

(C) Produção da Equipe 3,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 17,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,00	27,17
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,00	1,68
		(E) TOTAL		28,85

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	34,82
Bonificação: 39,17 %	13,64
Subtotal:	48,46
Preço Unitário Total:	48,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 575 **Serviço: ESCARIFICAÇÃO DE BASE** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	1,00	0,00	532,83	145,83	532,83
				(A) TOTAL		532,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		16,81

(C) Produção da Equipe 168,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 549,64

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,27

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,27
Bonificação: 39,17 %	1,28
Subtotal:	4,55
Preço Unitário Total:	4,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 576 **Serviço: ESCARIFIÇÃO E COMPACTAÇÃO BASE** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,90	0,10	107,01	27,58	99,07
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,30	0,70	182,90	62,06	98,31
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,60	0,40	92,72	31,27	68,14
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,80	0,20	77,23	24,24	66,63
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	0,80	0,20	532,83	145,83	455,43
				(A) TOTAL		787,58

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 90,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	821,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,12

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,12
Bonificação: 39,17 %	3,57
Subtotal:	12,69
Preço Unitário Total:	12,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 580 **Serviço: PEDRA FRAGMENTADA POR FOGACHO** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	1,00	0,00	63,21	17,73	63,21
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	4,00	1,00	0,00	9,64	9,09	38,56

(A) TOTAL 101,77

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21

(B) TOTAL 34,69

(C) Produção da Equipe 15,0080 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 136,46

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0025 - IBEGEL 2.1/2 ou DINAPEX ou similar	kg	6,53	0,15	0,98
M0030 - JOGO DE BROCAS Nº 12 D=0,40 A 2,40	un	1.183,68	0,00	4,38
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	1,00	0,76

(E) TOTAL 6,12

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,21
Bonificação: 39,17 %	5,96
Subtotal:	21,17
Preço Unitário Total:	21,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 581 **Serviço: PEDRA DE MÃO - produção** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,66	0,34	222,99	61,49	168,08
E0112 - CONJUNTO BRITAGEM PRIMÁRIA FIXA 36"x30m	1,00	1,00	0,00	277,11	94,69	277,11
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,68	0,32	122,01	31,79	279,42

(A) TOTAL 724,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 95,18

(C) Produção da Equipe 70,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 819,79

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 11,71

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
113 - ESC MAT 3ª CAT - PEDREIRA	m³	13,51	0,67	9,05

(E) TOTAL 9,05

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 20,76
Bonificação: 39,17 % 8,13
Subtotal: 28,89
Preço Unitário Total: 28,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 583 **Serviço: PEDRA BRITADA USINADA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		357,82

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	408,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,11

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,30	35,32
		(E) TOTAL		35,32

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	38,43
Bonificação: 39,17 %	15,05
Subtotal:	53,48
Preço Unitário Total:	53,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 584 **Serviço: PEDRA BRITADA - produção.** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,66	0,34	222,99	61,49	168,08
E0116 - CONJUNTO BRITAGEM 100m³ C/IMPACTOR C/ 4 TRANSP CORREIA	1,00	1,00	0,00	672,50	223,70	672,50
E0161 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE MINÉRIO 10m³ (ATEGO 2429 ou si	3,00	0,68	0,32	122,01	31,79	279,42

(A) TOTAL 1.120,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 95,18

(C) Produção da Equipe 70,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.215,18

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 17,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
113 - ESC MAT 3ª CAT - PEDREIRA	m³	13,51	0,67	9,05
580 - PEDRA FRAGMENTADA POR FOGACHO	m³	15,21	0,05	0,76

(E) TOTAL 9,81

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	27,17
Bonificação: 39,17 %	10,64
Subtotal:	37,81
Preço Unitário Total:	37,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 585 **Serviço: CASCALHO BRITADO - produção** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0114 - CONJ BRITAGEM FIXO/COMPL 40/50m³/h S/PILHA PULMAO	1,00	1,00	0,00	313,99	103,25	313,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,62	0,38	115,31	29,16	165,14
				(A) TOTAL		479,13

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		60,78

(C) Produção da Equipe 42,5000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	539,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		12,70

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	0,77	3,40
		(E) TOTAL		3,40

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,10
Bonificação: 39,17 %	6,31
Subtotal:	22,41
Preço Unitário Total:	22,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 586 **Serviço: LATERITA BRITADA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0114 - CONJ BRITAGEM FIXO/COMPL 40/50m³/h S/PILHA PULMAO	1,00	1,00	0,00	313,99	103,25	313,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,62	0,38	115,31	29,16	165,14
				(A) TOTAL		479,13

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		60,78

(C) Produção da Equipe 42,5000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	539,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		12,70

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	0,72	3,18
		(E) TOTAL		3,18

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,88
Bonificação: 39,17 %	6,22
Subtotal:	22,10
Preço Unitário Total:	22,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 587 **Serviço: SEIXO BRITADO - produção** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0114 - CONJ BRITAGEM FIXO/COMPL 40/50m³/h S/PILHA PULMAO	1,00	1,00	0,00	313,99	103,25	313,99
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,62	0,38	115,31	29,16	165,14
				(A) TOTAL		479,13

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		60,78

(C) Produção da Equipe 42,5000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	539,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		12,70

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
590 - SEIXO DE RIO - dragagem e carga	m³	8,93	0,86	7,64
		(E) TOTAL		7,64

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,34
Bonificação: 39,17 %	7,97
Subtotal:	28,31
Preço Unitário Total:	28,31

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 590 **Serviço: SEIXO DE RIO - dragagem e carga** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,60	0,40	222,99	61,49	158,39
E0201 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD.FX160LC	1,00	1,00	0,00	120,65	42,62	120,65
				(A) TOTAL		279,04

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 35,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	312,66
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,93

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,93
Bonificação: 39,17 %	3,50
Subtotal:	12,43
Preço Unitário Total:	12,43

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 591 **Serviço: REGULARIZAÇÃO SUBLEITO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,64	0,36	107,01	27,58	156,84
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,61	0,39	2,49	1,77	2,21
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	2,00	0,51	0,49	182,90	62,06	247,38
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,59	0,41	92,72	31,27	67,53
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	1,00	0,00	3,79	1,72	3,79
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
				(A) TOTAL		617,45

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 778,9090 m² / H	Custo Horário Total (A + B) 651,07
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,84

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,84
Bonificação: 39,17 %	0,33
Subtotal:	1,17
Preço Unitário Total:	1,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 606 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO MAT 1ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 607,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
		(E) TOTAL		3,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,43
Bonificação: 39,17 %	2,52
Subtotal:	8,95
Preço Unitário Total:	8,95

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 621 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 607,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	1,30	5,73
		(E) TOTAL		5,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,80
Bonificação: 39,17 %	3,45
Subtotal:	12,25
Preço Unitário Total:	12,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 636 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO CASCALHO BRITADO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.058,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,07

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
585 - CASCALHO BRITADO - produção	m³	16,10	1,50	24,15
		(E) TOTAL		24,15

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,22
Bonificação: 39,17 %	12,62
Subtotal:	44,84
Preço Unitário Total:	44,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 651 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO SEIXO NATURAL - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,70	0,30	107,01	27,58	83,18
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,30	0,70	182,90	62,06	98,31
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23

(A) TOTAL 258,72

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 65,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 292,34

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
590 - SEIXO DE RIO - dragagem e carga	m³	8,93	1,30	11,61

(E) TOTAL 11,61

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,11
Bonificação: 39,17 %	6,31
Subtotal:	22,42
Preço Unitário Total:	22,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 666 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO SEIXO BRITADO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.058,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,07

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
587 - SEIXO BRITADO - produção	m³	20,34	1,50	30,51
		(E) TOTAL		30,51

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	38,58
Bonificação: 39,17 %	15,11
Subtotal:	53,69
Preço Unitário Total:	53,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 681 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,41	0,59	222,99	61,49	127,71
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,33	0,67	111,00	29,14	56,15
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	0,34	0,66	194,29	53,54	101,40
				(A) TOTAL		468,16

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 89,6900 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 501,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,59

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,97	20,24
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,38	10,19
		(E) TOTAL		30,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,02
Bonificação: 39,17 %	14,11
Subtotal:	50,13
Preço Unitário Total:	50,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 696 **Serviço: REFORÇO SUBLEITO BRITA GRADUADA - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.058,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,07

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,50	40,76
		(E) TOTAL		40,76

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,83
Bonificação: 39,17 %	19,13
Subtotal:	67,96
Preço Unitário Total:	67,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 711 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO MAT 1ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 607,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
		(E) TOTAL		3,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,43
Bonificação: 39,17 %	2,52
Subtotal:	8,95
Preço Unitário Total:	8,95

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 726 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 607,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	1,30	5,73
		(E) TOTAL		5,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,80
Bonificação: 39,17 %	3,45
Subtotal:	12,25
Preço Unitário Total:	12,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 741 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO CASCALHO BRITADO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,86	0,14	92,72	31,27	168,24
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		956,06

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.057,70

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,06

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
585 - CASCALHO BRITADO - produção	m³	16,10	1,50	24,15
		(E) TOTAL		24,15

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,21
Bonificação: 39,17 %	12,62
Subtotal:	44,83
Preço Unitário Total:	44,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 756 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO SEIXO NATURAL - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,70	0,30	107,01	27,58	83,18
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,30	0,70	182,90	62,06	98,31
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23

(A) TOTAL 258,72

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 65,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 292,34

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
590 - SEIXO DE RIO - dragagem e carga	m³	8,93	1,30	11,61

(E) TOTAL 11,61

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,11
Bonificação: 39,17 %	6,31
Subtotal:	22,42
Preço Unitário Total:	22,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 771 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO SEIXO BRITADO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.058,92

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
587 - SEIXO BRITADO - produção	m³	20,34	1,50	30,51
		(E) TOTAL		30,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	38,58
Bonificação: 39,17 %	15,11
Subtotal:	53,69
Preço Unitário Total:	53,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 781 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	3,00	0,81	0,19	182,90	62,06	479,82
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,80	0,20	111,00	29,14	94,63
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	0,84	0,16	194,29	53,54	171,77
				(A) TOTAL		969,21

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 217,7830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.002,83

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,97	20,24
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,38	10,19
		(E) TOTAL		30,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	35,03
Bonificação: 39,17 %	13,72
Subtotal:	48,75
Preço Unitário Total:	48,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 791 **Serviço: SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO BRITA GRADUADA - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.058,92

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,50	40,76
		(E) TOTAL		40,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,83
Bonificação: 39,17 %	19,13
Subtotal:	67,96
Preço Unitário Total:	67,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 800 **Serviço: SUB-BASE OU BASE MAT 1ª ou 2ª CAT - exclusive materiais e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 633,25

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,20

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,20
Bonificação: 39,17 %	1,25
Subtotal:	4,45
Preço Unitário Total:	4,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 801 **Serviço: SUB-BASE OU BASE MAT 2ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 607,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	1,30	5,73
		(E) TOTAL		5,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,80
Bonificação: 39,17 %	3,45
Subtotal:	12,25
Preço Unitário Total:	12,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 802 **Serviço: SUB-BASE OU BASE MAT 1ª CAT - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
				(A) TOTAL		573,83

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 607,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
		(E) TOTAL		3,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,43
Bonificação: 39,17 %	2,52
Subtotal:	8,95
Preço Unitário Total:	8,95

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 805 **Serviço: SUB-BASE MISTURA SOLOS USINA - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,86	0,14	107,01	27,58	191,78
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,50	0,50	222,99	61,49	142,24
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	0,65	0,35	2,49	1,77	2,24
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,54	0,46	92,72	31,27	64,45
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	1,00	0,79	0,21	3,79	1,72	3,36
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,72	0,28	83,09	16,89	129,10
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	0,50	0,50	160,67	50,78	105,73
				(A) TOTAL		821,80

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 198,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	923,44
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		4,66

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
		(E) TOTAL		3,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,02
Bonificação: 39,17 %	3,14
Subtotal:	11,16
Preço Unitário Total:	11,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 808 **Serviço: SUB-BASE SOLO-AREIA LOCAL MISTURA USINA - exclusive transporte mistura e inclusive transporte materiais até usina** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	0,60	1,68
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	0,66	0,81
		(E) TOTAL		2,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,66	1,10
				(F) TOTAL		1,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,50
Bonificação: 39,17 %	6,46
Subtotal:	22,96
Preço Unitário Total:	22,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 809 **Serviço: SUB-BASE SOLO-AREIA IMPORTADA MISTURA USINA - exclusive transporte mistura e inclusive transporte materiais até usina** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	0,60	1,68
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,66	42,26
		(E) TOTAL		43,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,66	1,10
				(F) TOTAL		1,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	57,95
Bonificação: 39,17 %	22,70
Subtotal:	80,65
Preço Unitário Total:	80,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 811 **Serviço: SUB-BASE OU BASE CASCALHO BRITADO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.058,92

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
585 - CASCALHO BRITADO - produção	m³	16,10	1,50	24,15
		(E) TOTAL		24,15

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,22
Bonificação: 39,17 %	12,62
Subtotal:	44,84
Preço Unitário Total:	44,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 821 **Serviço: SUB-BASE OU BASE SEIXO NATURAL - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,70	0,30	107,01	27,58	83,18
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,30	0,00	182,90	62,06	54,87
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	1,00	0,00	77,23	24,24	77,23
				(A) TOTAL		215,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 200,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 248,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,24

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
590 - SEIXO DE RIO - dragagem e carga	m³	8,93	1,30	11,61
		(E) TOTAL		11,61

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,85
Bonificação: 39,17 %	5,03
Subtotal:	17,88
Preço Unitário Total:	17,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 831 **Serviço: SUB-BASE OU BASE SEIXO BRITADO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.058,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		8,07

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
587 - SEIXO BRITADO - produção	m³	20,34	1,50	30,51
		(E) TOTAL		30,51

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	38,58
Bonificação: 39,17 %	15,11
Subtotal:	53,69
Preço Unitário Total:	53,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 839 **Serviço: FORNECIMENTO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
				(A) TOTAL		222,99

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
			(B) TOTAL	16,81

(C) Produção da Equipe 217,7830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 239,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,10

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,97	20,24
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,38	10,19
			(E) TOTAL	30,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	31,53
Bonificação: 39,17 %	12,35
Subtotal:	43,88
Preço Unitário Total:	43,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 840 **Serviço: EXECUÇÃO RACHÃO - exclusive mat e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,33	0,67	111,00	29,14	56,15
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	0,34	0,66	194,29	53,54	101,40
				(A) TOTAL		340,45

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		16,81

(C) Produção da Equipe 89,6900 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	357,26
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,98

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,98
Bonificação: 39,17 %	1,56
Subtotal:	5,54
Preço Unitário Total:	5,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 841 **Serviço: SUB-BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,41	0,59	222,99	61,49	127,71
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,33	0,67	111,00	29,14	56,15
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	0,34	0,66	194,29	53,54	101,40

(A) TOTAL 468,16

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 33,62

(C) Produção da Equipe 89,6900 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 501,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,59

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,97	20,24
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,38	10,19

(E) TOTAL 30,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,02
Bonificação: 39,17 %	14,11
Subtotal:	50,13
Preço Unitário Total:	50,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 843 **Serviço: ENCRAVAMENTO BRITA 3/4'' NA SUPERFÍCIE DA BASE - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	1,00	0,00	60,28	20,44	60,28
				(A) TOTAL		60,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,33	8,60	20,04
H0005 - ENCARREGADO	h	0,33	16,42	5,42
		(B) TOTAL		25,46

(C) Produção da Equipe 926,9900 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 85,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,34
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,02
		(E) TOTAL		0,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,45
Bonificação: 39,17 %	0,18
Subtotal:	0,63
Preço Unitário Total:	0,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 845 **Serviço: BASE GRANULAR SOLO LATERÍTICO C/50% VOLUME BRITADO - exclusive transporte mistura e inclusive transporte materiais até usina** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,77	0,23	107,01	27,58	88,74
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,85	0,15	155,76	61,51	141,62
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,87	0,13	92,72	31,27	169,46
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	2,00	0,64	0,36	111,00	29,14	163,06
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		957,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 131,2500 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.058,92

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
107 - ESC CARGA MAT JAZIDA 2ª CAT	m³	4,41	0,70	3,09
586 - LATERITA BRITADA	m³	15,88	0,70	11,12
		(E) TOTAL		14,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,40	2,35
				(F) TOTAL		2,35

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	24,63
Bonificação: 39,17 %	9,65
Subtotal:	34,28
Preço Unitário Total:	34,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 850 **Serviço: AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE P/BASE - exclusive asfalto e transport** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,16	0,84	222,99	61,49	87,33
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,86	0,14	92,72	31,27	84,12
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,75	0,25	60,28	20,44	50,32
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,43	0,57	172,01	73,01	115,58
				(A) TOTAL		626,17

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 23,7800 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 727,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 30,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	1,30	1,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	16,40	28,54
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,84	2,10
M0677 - CINZA - FRETE P/PORTO ALEGRE	t	179,00	0,12	20,93
		(E) TOTAL		53,18

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,30	0,62
				(F) TOTAL		0,62

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	84,41
Bonificação: 39,17 %	33,06
Subtotal:	117,47
Preço Unitário Total:	117,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 851 **Serviço: AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE P/REVESTIMENTO - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,16	0,84	222,99	61,49	87,33
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,86	0,14	92,72	31,27	84,12
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,75	0,25	60,28	20,44	50,32
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,43	0,57	172,01	73,01	115,58
				(A) TOTAL		626,17

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 23,7800 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 727,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 30,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	1,27	1,58
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	16,40	28,54
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,84	2,10
M0677 - CINZA - FRETE P/PORTO ALEGRE	t	179,00	0,11	20,48
		(E) TOTAL		52,70

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,27	0,61
				(F) TOTAL		0,61

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	83,92
Bonificação: 39,17 %	32,87
Subtotal:	116,79
Preço Unitário Total:	116,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 861 **Serviço: SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,65	0,35	222,99	61,49	166,47
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,66	0,34	155,76	61,51	123,72
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,68	0,32	92,72	31,27	146,12
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		819,80

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 102,0830 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	921,44
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,03

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,60	43,47
		(E) TOTAL		43,47

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	52,50
Bonificação: 39,17 %	20,56
Subtotal:	73,06
Preço Unitário Total:	73,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 862 **Serviço: EXECUÇÃO SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA - exclusive mat e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,65	0,35	222,99	61,49	166,47
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,66	0,34	155,76	61,51	123,72
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,68	0,32	92,72	31,27	146,12
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		819,80

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 102,0830 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	921,44
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,03

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,03
Bonificação: 39,17 %	3,54
Subtotal:	12,57
Preço Unitário Total:	12,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 863 **Serviço: SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA COM 3% CIMENTO - exclusive cimento e transporte mistura e inclusive transporte cimento** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,65	0,35	222,99	61,49	166,47
E0151 - DISTRIBUIDOR AGREGADOS AUTOPROPELIDO P/BASE BRITA	1,00	0,66	0,34	155,76	61,51	123,72
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,20	0,00	182,90	62,06	36,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	2,00	0,68	0,32	92,72	31,27	146,12
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		819,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 102,0830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 921,44

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,03

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,60	43,47
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,05	0,03
		(E) TOTAL		43,50

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	52,53
Bonificação: 39,17 %	20,58
Subtotal:	73,11
Preço Unitário Total:	73,11

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 873 **Serviço: SUB-BASE OU BASE SOLO MELHORADO 3% CIMENTO - inclusive cimento e seu transporte e excl. transporte mistura** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,05	0,03
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	1,08	20,16
		(E) TOTAL		23,55

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,46
Bonificação: 39,17 %	14,28
Subtotal:	50,74
Preço Unitário Total:	50,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 874 **Serviço: SUB-BASE SOLO-AREIA MELHORADO 3% CIMENTO - exclusive cimento e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	0,60	1,68
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	0,66	0,81
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,05	0,03
		(E) TOTAL		2,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,66	1,10
				(F) TOTAL		1,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,53
Bonificação: 39,17 %	6,47
Subtotal:	23,00
Preço Unitário Total:	23,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 875 **Serviço: SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO 6% CIMENTO - inclusive cimento e transporte e exclusive transporte mistura** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,20	3,36
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,11	0,05
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	2,16	40,33
		(E) TOTAL		43,74

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	56,65
Bonificação: 39,17 %	22,19
Subtotal:	78,84
Preço Unitário Total:	78,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 876 **Serviço: SUB-BASE OU BASE SOLO-CIMENTO 25% AREIA - exclusive cimento e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	0,90	2,52
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	0,33	0,41
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,05	0,03
		(E) TOTAL		2,96

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,33	0,55
				(F) TOTAL		0,55

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,42
Bonificação: 39,17 %	6,43
Subtotal:	22,85
Preço Unitário Total:	22,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 877 **Serviço: MACADAME HIDRÁULICO PÓ DE PEDRA - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,65	0,35	107,01	27,58	158,42
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,35	0,65	222,99	61,49	118,02
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,47	0,53	182,90	62,06	118,85
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,41	0,59	83,09	16,89	44,03
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,41	0,59	5,92	3,73	4,63
				(A) TOTAL		554,95

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 54,5630 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	614,37
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,30	8,15
		(E) TOTAL		33,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,32
Bonificação: 39,17 %	17,36
Subtotal:	61,68
Preço Unitário Total:	61,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 878 **Serviço: SUB-BASE SOLO-CIMENTO 50% AREIA 6% CIMENTO - exclusive cimento e transporte e exclusive transporte mistura** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	0,50	0,50	182,90	62,06	122,48
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,50	0,50	92,72	31,27	62,00
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,50	0,50	77,23	24,24	50,74
E0854 - ROLO PÉ CARNEIRO DUPLO ROLO COMPACT.ESTAT.REBOCAV.	2,00	0,80	0,20	3,79	1,72	6,76
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	1,00	0,00	160,67	50,78	160,67
				(A) TOTAL		840,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 73,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 942,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	0,60	1,68
154 - EXTRAÇÃO AREIA DUNAS	m³	1,24	0,66	0,81
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,11	0,05
		(E) TOTAL		2,54

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,66	1,10
				(F) TOTAL		1,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,55
Bonificação: 39,17 %	6,48
Subtotal:	23,03
Preço Unitário Total:	23,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 879 **Serviço: MACADAME SECO - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,99	0,01	107,01	27,58	106,22
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,84	0,16	222,99	61,49	197,15
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,90	0,10	111,00	29,14	102,81
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	0,85	0,15	194,29	53,54	173,18
				(A) TOTAL		762,26

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 130,4590 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	795,88
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		6,10

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,78	16,19
583 - PEDRA BRITADA USINADA	m³	38,43	0,60	23,06
		(E) TOTAL		39,25

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	45,35
Bonificação: 39,17 %	17,76
Subtotal:	63,11
Preço Unitário Total:	63,11

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 881 **Serviço: IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	1,00	0,00	121,38	47,69	121,38
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,94	0,06	83,09	16,89	79,12
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,94	0,06	5,92	3,73	5,79
				(A) TOTAL		210,29

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		68,02
(C) Produção da Equipe 1.666,6670 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		278,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,17
Bonificação: 39,17 %	0,07
Subtotal:	0,24
Preço Unitário Total:	0,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 883 **Serviço: PINTURA LIGAÇÃO - exclusive asfalto** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	1,00	0,00	121,38	47,69	121,38
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	3,00	0,76	0,24	83,09	16,89	201,60
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	3,00	0,76	0,24	5,92	3,73	16,17
				(A) TOTAL		343,15

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		68,02

(C) Produção da Equipe 4.000,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 411,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,10

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,10
Bonificação: 39,17 %	0,04
Subtotal:	0,14
Preço Unitário Total:	0,14

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 885 **Serviço: CAPA SELANTE - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	0,50	0,50	121,38	47,69	84,54
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,02	0,00	222,99	61,49	4,46
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	1,00	0,30	0,70	115,31	29,16	55,01
E0202 - ESPALHADOR DE AGREGADOS (DOSADOR) MOD.EA-12 ou EAR-800	1,00	0,30	0,70	14,58	12,05	12,81
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,50	0,50	83,09	16,89	49,99
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,50	0,50	5,92	3,73	4,83
				(A) TOTAL		308,36

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,62

(C) Produção da Equipe 480,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 384,98

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,00	0,10
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,00	0,01
		(E) TOTAL		0,11

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,91
Bonificação: 39,17 %	0,36
Subtotal:	1,27
Preço Unitário Total:	1,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 886 **Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/POLÍMERO - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	0,33	0,67	121,38	47,69	72,01
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,02	0,00	222,99	61,49	4,46
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	115,31	29,16	115,31
E0202 - ESPALHADOR DE AGREGADOS (DOSADOR) MOD.EA-12 ou EAR-800	1,00	1,00	0,00	14,58	12,05	14,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,68	0,32	92,72	31,27	73,06
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,77	0,23	83,09	16,89	135,72
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,53	0,47	5,92	3,73	4,89
				(A) TOTAL		424,03

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,62

(C) Produção da Equipe 625,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 500,65

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,27
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,02
		(E) TOTAL		0,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,09
Bonificação: 39,17 %	0,43
Subtotal:	1,52
Preço Unitário Total:	1,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 887 **Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	0,33	0,67	121,38	47,69	72,01
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,02	0,00	222,99	61,49	4,46
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	115,31	29,16	115,31
E0202 - ESPALHADOR DE AGREGADOS (DOSADOR) MOD.EA-12 ou EAR-800	1,00	1,00	0,00	14,58	12,05	14,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,68	0,32	92,72	31,27	73,06
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,77	0,23	83,09	16,89	135,72
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,53	0,47	5,92	3,73	4,89
				(A) TOTAL		424,03

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,62

(C) Produção da Equipe 625,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 500,65

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,27
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,02
		(E) TOTAL		0,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,09
Bonificação: 39,17 %	0,43
Subtotal:	1,52
Preço Unitário Total:	1,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 888 **Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/POLÍMERO - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	0,36	0,64	121,38	47,69	74,22
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,02	0,00	222,99	61,49	4,46
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	115,31	29,16	115,31
E0202 - ESPALHADOR DE AGREGADOS (DOSADOR) MOD.EA-12 ou EAR-800	1,00	1,00	0,00	14,58	12,05	14,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,78	0,22	92,72	31,27	79,20
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,61	0,39	5,92	3,73	5,07
				(A) TOTAL		436,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,62

(C) Produção da Equipe 357,1430 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 513,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,44

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,40
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,02
		(E) TOTAL		0,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,86
Bonificação: 39,17 %	0,73
Subtotal:	2,59
Preço Unitário Total:	2,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 889 **Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - exclusive asfalto e inclusive transpor** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	0,36	0,64	121,38	47,69	74,22
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,02	0,00	222,99	61,49	4,46
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	115,31	29,16	115,31
E0202 - ESPALHADOR DE AGREGADOS (DOSADOR) MOD.EA-12 ou EAR-800	1,00	1,00	0,00	14,58	12,05	14,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,78	0,22	92,72	31,27	79,20
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,80	0,20	83,09	16,89	139,70
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,61	0,39	5,92	3,73	5,07
				(A) TOTAL		436,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,62

(C) Produção da Equipe 357,1430 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 513,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,44

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,40
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,02
		(E) TOTAL		0,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,86
Bonificação: 39,17 %	0,73
Subtotal:	2,59
Preço Unitário Total:	2,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 890 **Serviço: LAVAGEM AGREGADO** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	1,00	0,00	107,01	27,58	107,01
				(A) TOTAL		107,01

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 85,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		107,01
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,26
Bonificação: 39,17 %	0,49
Subtotal:	1,75
Preço Unitário Total:	1,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 891 **Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	0,36	0,64	121,38	47,69	74,22
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,02	0,00	222,99	61,49	4,46
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	115,31	29,16	115,31
E0202 - ESPALHADOR DE AGREGADOS (DOSADOR) MOD.EA-12 ou EAR-800	1,00	1,00	0,00	14,58	12,05	14,58
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,95	0,05	92,72	31,27	89,65
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	1,00	1,00	0,00	4,00	2,15	4,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,87	0,13	83,09	16,89	148,96
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,74	0,26	5,92	3,73	5,35
				(A) TOTAL		456,53

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,62

(C) Produção da Equipe 288,4620 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 533,15

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,85

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,02	0,49
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,02	0,03
		(E) TOTAL		0,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,37
Bonificação: 39,17 %	0,93
Subtotal:	3,30
Preço Unitário Total:	3,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 892 **Serviço: CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 48,5000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
892aux - CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA - exclusive asfalto e	ton	75,96	2,35	178,51
			(E) TOTAL	178,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	178,51
Bonificação: 39,17 %	69,92
Subtotal:	248,43
Preço Unitário Total:	248,43

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 893 **Serviço: CBUQ COM ASFALTO BORRACHA E AREIA - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 48,5000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
893aux - CBUQ COM ASFALTO BORRACHA E AREIA - exclusive asfalto e	ton	77,27	2,35	181,58
			(E) TOTAL	181,58

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	181,58
Bonificação: 39,17 %	71,12
Subtotal:	252,70
Preço Unitário Total:	252,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 894 **Serviço: PRÉ- MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 65,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
894aux - PRÉ- MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transporte	ton	28,59	1,90	54,32
		(E) TOTAL		54,32

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,32
Bonificação: 39,17 %	21,28
Subtotal:	75,60
Preço Unitário Total:	75,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 895 **Serviço: PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 48,7500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
895aux - PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto e transporte	ton	50,41	2,20	110,90
		(E) TOTAL		110,90

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	110,90
Bonificação: 39,17 %	43,44
Subtotal:	154,34
Preço Unitário Total:	154,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 896 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 33,1500 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
896aux - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR -	ton	55,96	2,35	131,51
		(E) TOTAL		131,51

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	131,51
Bonificação: 39,17 %	51,51
Subtotal:	183,02
Preço Unitário Total:	183,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 897 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/ RESTAURAÇÃO, RECAPEAMENTO REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 48,7500 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
897aux - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/ RESTAURAÇÃO,	ton	50,28	2,35	118,16
			(E) TOTAL	118,16

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	118,16
Bonificação: 39,17 %	46,28
Subtotal:	164,44
Preço Unitário Total:	164,44

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 898 **Serviço: CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA COM FILLER - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 48,5000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
898aux - CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA COM FILLER - exclusive	ton	78,99	2,31	182,70
			(E) TOTAL	182,70

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	182,70
Bonificação: 39,17 %	71,56
Subtotal:	254,26
Preço Unitário Total:	254,26

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 899 **Serviço: RECICLAGEM PAVIMENTO S/ADIÇÃO MAT (ESP=0,20m)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,60	0,40	102,12	26,63	71,92
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	1,00	0,00	107,01	27,58	214,02
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E1075 - RECICLADORA A FRIO WIRTGEN MOD.WR-2500S	1,00	1,00	0,00	1.022,56	368,66	1.022,56
				(A) TOTAL		1.695,12

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		86,58

(C) Produção da Equipe 60,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	1.781,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		29,70

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,22	3,78
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,02	2,83
		(E) TOTAL		6,61

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,31
Bonificação: 39,17 %	14,22
Subtotal:	50,53
Preço Unitário Total:	50,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 900 **Serviço: RECICLAGEM PAVIMENTO C/ADIÇÃO ESPUMA ASFALTO E CIMENTO (ESP=0,10 a 0,17m) - exclusive mat** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,60	0,40	102,12	26,63	71,92
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	1,00	0,00	121,38	47,69	121,38
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	1,00	0,00	107,01	27,58	214,02
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E1075 - RECICLADORA A FRIO WIRTGEN MOD.WR-2500S	1,00	1,00	0,00	1.022,56	368,66	1.022,56
				(A) TOTAL		1.816,50

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	13,00	8,60	111,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		146,78

(C) Produção da Equipe 47,1200 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.963,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 41,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,33	5,67
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,02	4,23
		(E) TOTAL		9,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	51,57
Bonificação: 39,17 %	20,20
Subtotal:	71,77
Preço Unitário Total:	71,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 901 **Serviço: RECICLAGEM PAVIMENTO C/ADIÇÃO ESPUMA ASFALTO E CIMENTO (ESP= 0,10 a 0,17m) - inclusive mat e transporte e exclusive asfalto** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,60	0,40	102,12	26,63	71,92
E0105 - CAMINHÃO MÉDIO DISTRIBUIDOR ASFALTO 6.000 LITROS (ATEGO	1,00	1,00	0,00	121,38	47,69	121,38
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	1,00	0,00	107,01	27,58	214,02
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E1075 - RECICLADORA A FRIO WIRTGEN MOD.WR-2500S	1,00	1,00	0,00	1.022,56	368,66	1.022,56
				(A) TOTAL		1.816,50

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	13,00	8,60	111,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		146,78

(C) Produção da Equipe 47,1200 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.963,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 41,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,04	0,02
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	0,80	14,94
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,33	5,67
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,02	4,23
		(E) TOTAL		24,86

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	66,53
Bonificação: 39,17 %	26,06
Subtotal:	92,59
Preço Unitário Total:	92,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 903 **Serviço: LAMA ASFÁLTICA C/RUPTURA CONTROLADA (7mm) - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,20	0,80	107,01	27,58	43,47
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,05	0,95	222,99	61,49	69,57
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	4,00	1,00	0,00	4,00	2,15	16,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,09	0,91	83,09	16,89	22,85
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,09	0,91	5,92	3,73	3,93
E1065 - CAVALO MECÂNICO 360 CV CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 T MOD.240 S / 3	1,00	1,00	0,00	161,33	31,29	161,33
E1066 - USINA MOV TRAT SUPERF C/MICROC ASF RUPT CURA CONTR	1,00	1,00	0,00	313,61	93,85	313,61
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,30	0,70	73,40	20,72	36,52
				(A) TOTAL		667,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		130,26

(C) Produção da Equipe 850,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 797,54

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,94

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,22
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,01
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,01	0,04
		(E) TOTAL		0,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,21
Bonificação: 39,17 %	0,47
Subtotal:	1,68
Preço Unitário Total:	1,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 904 **Serviço: MICROCONCRETO C/ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS (1,5cm - 22kg/m²) - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,05	0,95	222,99	61,49	69,57
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	4,00	1,00	0,00	4,00	2,15	16,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,09	0,91	83,09	16,89	22,85
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,09	0,91	5,92	3,73	3,93
E1065 - CAVALO MECÂNICO 360 CV CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 T MOD.240 S / 3	1,00	1,00	0,00	161,33	31,29	161,33
E1066 - USINA MOV TRAT SUPERF C/MICROC ASF RUPT CURA CONTR	1,00	1,00	0,00	313,61	93,85	313,61
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
				(A) TOTAL		660,69

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		130,26

(C) Produção da Equipe 450,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 790,95

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,40
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,02
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,01	0,09
		(E) TOTAL		0,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	0,00	0,00
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,27
Bonificação: 39,17 %	0,89
Subtotal:	3,16
Preço Unitário Total:	3,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 905 **Serviço: MICROCONCRETO C/ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS (0,8cm - 12kg/m²) - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,05	0,95	222,99	61,49	69,57
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	4,00	1,00	0,00	4,00	2,15	16,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,09	0,91	83,09	16,89	22,85
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,09	0,91	5,92	3,73	3,93
E1065 - CAVALO MECÂNICO 360 CV CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 T MOD.240 S / 3	1,00	1,00	0,00	161,33	31,29	161,33
E1066 - USINA MOV TRAT SUPERF C/MICROC ASF RUPT CURA CONTR	1,00	1,00	0,00	313,61	93,85	313,61
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
				(A) TOTAL		660,69

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		130,26

(C) Produção da Equipe 825,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 790,95

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,96

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,01	0,20
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,01	0,01
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,01	0,04
		(E) TOTAL		0,25

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	0,00	0,00
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,21
Bonificação: 39,17 %	0,47
Subtotal:	1,68
Preço Unitário Total:	1,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 910 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C/FILLER P/RESTAURAÇÃO RECAPEAMENTO REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 48,7500 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
910aux - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C/FILLER P/RESTAURAÇÃO	ton	51,06	2,35	119,99
		(E) TOTAL		119,99

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	119,99
Bonificação: 39,17 %	47,00
Subtotal:	166,99
Preço Unitário Total:	166,99

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 911 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA SOBRE BASE GRANULAR - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 33,1500 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
911aux - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA SOBRE BASE	ton	53,70	2,35	126,20
		(E) TOTAL		126,20

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	126,20
Bonificação: 39,17 %	49,43
Subtotal:	175,63
Preço Unitário Total:	175,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 912 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA P/RESTAURAÇÃO RECA PEAMENTO/REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 48,7500 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
912aux - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA P/RESTAURAÇÃO	ton	48,02	2,35	112,85
			(E) TOTAL	112,85

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	112,85
Bonificação: 39,17 %	44,20
Subtotal:	157,05
Preço Unitário Total:	157,05

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 913 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA P/RESTAURAÇÃO RECA PEAMENTO/REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,75	0,25	92,72	31,27	77,36
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,66	0,34	60,28	20,44	46,73
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,38	0,62	172,01	73,01	110,63
				(A) TOTAL		638,76

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,7500 t / H — Custo Horário Total (A + B) 740,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,19

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		32,83

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,02
Bonificação: 39,17 %	18,81
Subtotal:	66,83
Preço Unitário Total:	66,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 918 **Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=4cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,26	0,74	107,01	27,58	48,23
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,25	0,75	63,21	17,73	29,10
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,51	0,49	115,31	29,16	146,20
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,20	0,80	83,09	16,89	30,13
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,20	0,80	5,92	3,73	4,17
E1076 - FRESADORA A FRIO P/ASFALTO CIBER/WIRTGEN MOD.W1900 297 KW	1,00	1,00	0,00	769,44	292,35	769,44
				(A) TOTAL		1.036,91

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 354,3310 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	1.096,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,09

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,04	0,76
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,00	0,57
		(E) TOTAL		1,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,05	0,08
				(F) TOTAL		0,08

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,50
Bonificação: 39,17 %	1,76
Subtotal:	6,26
Preço Unitário Total:	6,26

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 920 **Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,26	0,74	107,01	27,58	48,23
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,25	0,75	63,21	17,73	29,10
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,59	0,41	115,31	29,16	159,98
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,20	0,80	83,09	16,89	30,13
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,20	0,80	5,92	3,73	4,17
E1076 - FRESADORA A FRIO P/ASFALTO CIBER/WIRTGEN MOD.W1900 297 KW	1,00	1,00	0,00	769,44	292,35	769,44
				(A) TOTAL		1.050,69

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 346,1540 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	1.110,11
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,21

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,04	0,76
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,00	0,57
		(E) TOTAL		1,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,10
				(F) TOTAL		0,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,64
Bonificação: 39,17 %	1,82
Subtotal:	6,46
Preço Unitário Total:	6,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 921 **Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=10cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,23	0,77	107,01	27,58	45,85
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,25	0,75	63,21	17,73	29,10
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,69	0,31	115,31	29,16	177,20
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,17	0,83	83,09	16,89	28,14
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,17	0,83	5,92	3,73	4,10
E1076 - FRESADORA A FRIO P/ASFALTO CIBER/WIRTGEN MOD.W1900 297 KW	1,00	1,00	0,00	769,44	292,35	769,44
				(A) TOTAL		1.063,47

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 306,1220 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	1.122,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,67

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,04	0,76
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,00	0,57
		(E) TOTAL		1,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,12	0,20
				(F) TOTAL		0,20

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,20
Bonificação: 39,17 %	2,04
Subtotal:	7,24
Preço Unitário Total:	7,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 922 **Serviço: FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,22	0,78	107,01	27,58	45,05
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,25	0,75	63,21	17,73	29,10
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,66	0,34	115,31	29,16	172,04
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,16	0,84	83,09	16,89	27,48
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,16	0,84	5,92	3,73	4,08
E1076 - FRESADORA A FRIO P/ASFALTO CIBER/WIRTGEN MOD.W1900 297 KW	1,00	1,00	0,00	769,44	292,35	769,44
				(A) TOTAL		1.056,83

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 290,3230 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	1.116,25
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		3,84

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,04	0,76
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,00	0,57
		(E) TOTAL		1,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,10
				(F) TOTAL		0,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,27
Bonificação: 39,17 %	2,06
Subtotal:	7,33
Preço Unitário Total:	7,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 923 **Serviço: FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=10cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,19	0,81	107,01	27,58	42,67
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,25	0,75	63,21	17,73	29,10
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,80	0,20	115,31	29,16	196,16
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,15	0,85	83,09	16,89	26,82
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,15	0,85	5,92	3,73	4,06
E1076 - FRESADORA A FRIO P/ASFALTO CIBER/WIRTGEN MOD.W1900 297 KW	1,00	1,00	0,00	769,44	292,35	769,44
				(A) TOTAL		1.077,89

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 261,6280 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 1.137,31

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,35

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,04	0,76
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,00	0,57
		(E) TOTAL		1,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,12	0,20
				(F) TOTAL		0,20

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,88
Bonificação: 39,17 %	2,30
Subtotal:	8,18
Preço Unitário Total:	8,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 924 **Serviço: FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=4cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,22	0,78	107,01	27,58	45,05
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	0,25	0,75	63,21	17,73	29,10
E0160 - CAMINHÃO SEMIPESADO BASCULANTE 10m³ (ATEGO 2426 ou similar) -	2,00	0,45	0,55	115,31	29,16	135,86
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	0,16	0,84	83,09	16,89	27,48
E1051 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VMR-244 ou similar	1,00	0,16	0,84	5,92	3,73	4,08
E1076 - FRESADORA A FRIO P/ASFALTO CIBER/WIRTGEN MOD.W1900 297 KW	1,00	1,00	0,00	769,44	292,35	769,44
				(A) TOTAL		1.020,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 297,1810 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 1.080,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,63

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0695 - FERRAMENTA DE CORTE P/ FRESADORA W1900 (BIT)	un	17,19	0,04	0,76
M0696 - SUPORTE P/FERRAMENTAS FRESADORA W1900	un	171,31	0,00	0,57
		(E) TOTAL		1,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,05	0,08
				(F) TOTAL		0,08

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,04
Bonificação: 39,17 %	1,97
Subtotal:	7,01
Preço Unitário Total:	7,01

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 931 **Serviço: CONCRETO COMPACTADO A ROLO fctmk=1,5MPa EM CENTRAL CONCRETO - inclusive materiais e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,20	0,80	222,99	61,49	93,79
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,70	0,30	77,23	24,24	61,33
E1077 - CENTRAL CONCRETO MOD.ARCMOV-80	1,00	0,50	0,50	267,29	94,77	181,03
				(A) TOTAL		519,05

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	12,00	8,60	103,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	4,50	9,28	41,76
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	161,38

(C) Produção da Equipe 20,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 680,43

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 34,02

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,85	23,09
8013 - TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO Y=2,55Xs+1,09Xr+0	m³	1,68	0,85	1,43
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,58	0,97
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,12	0,06
8020 - TRANSPORTE ASFALTO FRIO SEM BDI	ton	7,58	0,00	0,01
9204 - RR-2C (sem BDI)	ton	955,77	0,00	1,15
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	2,40	44,81
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,58	37,35
M0114 - LONA PLÁSTICA 150 MICRA	m²	1,61	11,00	17,71
			(E) TOTAL	126,58

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,90	3,19
				(F) TOTAL		3,19

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	163,79
Bonificação: 39,17 %	64,16
Subtotal:	227,95
Preço Unitário Total:	227,95

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 932 **Serviço: PLACA CONCRETO CIMENTO PORTLAND fctmk=4,5MPa C/PAVIMENTADORA EM CENTRAL CONCRETO - inclusive materiais e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,30	0,70	222,99	61,49	109,94
E0199 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD.FX-215LC - 0,78M³A 1,50M³,	1,00	1,00	0,00	155,18	49,45	155,18
E1077 - CENTRAL CONCRETO MOD.ARCMOV-80	1,00	1,00	0,00	267,29	94,77	267,29
E1078 - PAVIMENTADORA CONCRETO AUTOPROPELIDA WIRTGEN SP500	1,00	1,00	0,00	1.135,06	447,04	1.135,06
				(A) TOTAL		1.667,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	6,00	9,28	55,68
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	158,10

(C) Produção da Equipe 40,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 1.825,57

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 45,64

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,88	23,91
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,60	1,01
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,39	0,19
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	7,80	145,63
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,60	38,64
M0115 - PLASTIFANTE RETARD.MARCA GRACE TIPO DARATARD-12	kg	4,45	1,15	5,13
M0116 - ADITIVO INCORPORADOR AR MICRO AIR EC P/PAV.RIG.	kg	10,67	0,20	2,13
			(E) TOTAL	216,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,93	3,24
				(F) TOTAL		3,24

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	265,52
Bonificação: 39,17 %	104,00
Subtotal:	369,52
Preço Unitário Total:	369,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 933 **Serviço: CURA PLACA CONCRETO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1079 - BOMBA VAP(=PULVERIZADOR COSTAL 20L.SIMETR.SUPER 3)	1,00	1,00	0,00	8,65	8,63	8,65
				(A) TOTAL		8,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,50	8,60	21,50
			(B) TOTAL	21,50
(C) Produção da Equipe 30,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	30,15
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0110 - PRODUTO CURA QUÍMICA ISOCURE 25 C-BS-AM ou Humocer Cure 25	kg	2,46	0,40	0,98
			(E) TOTAL	0,98

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,99
Bonificação: 39,17 %	0,78
Subtotal:	2,77
Preço Unitário Total:	2,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 934 **Serviço: JUNTA TRANSVERSAL SERRADA E SELADA SEM FORNECIMENTO AÇO D=25mm** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0910 - SERRA CIRCULAR P/CORTE CONCR.E ASF.C/MOTOR GASOL. 8,25 HP C/	1,00	1,00	0,00	14,96	8,93	14,96
FERRAMENTAS	%	5,00				3,13
				(A) TOTAL		18,09

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,50	8,60	30,10
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,50	9,28	32,48
		(B) TOTAL		62,58

(C) Produção da Equipe 30,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 80,67

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,69

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0111 - SELANTE POLIUR.SONOMERIC(310ml)	l	23,44	0,04	0,93
M0113 - DISCO DIAMANTADO 400mm P/CORTE JUNTA PAV.RÍGIDO	un	1.447,66	0,00	1,59
M0117 - CORDÃO POLIPROPILENO TARUCELL 6mm	m	0,20	1,05	0,21
		(E) TOTAL		2,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,42
Bonificação: 39,17 %	2,12
Subtotal:	7,54
Preço Unitário Total:	7,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 935 **Serviço: JUNTA LONGITUDINAL SERRADA E SELADA SEM FORNECIMENTO AÇO D=10mm** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0910 - SERRA CIRCULAR P/CORTE CONCR.E ASF.C/MOTOR GASOL. 8,25 HP C/	1,00	1,00	0,00	14,96	8,93	14,96
FERRAMENTAS	%	5,00				0,89
				(A) TOTAL		15,85

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		17,88

(C) Produção da Equipe 30,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 33,73

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,12

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0111 - SELANTE POLIUR.SONOMERIC(310ml)	l	23,44	0,04	0,93
M0113 - DISCO DIAMANTADO 400mm P/CORTE JUNTA PAV.RÍGIDO	un	1.447,66	0,00	2,46
M0117 - CORDÃO POLIPROPILENO TARUCELL 6mm	m	0,20	1,05	0,21
		(E) TOTAL		3,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,72
Bonificação: 39,17 %	1,85
Subtotal:	6,57
Preço Unitário Total:	6,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 936 **Serviço: BARRA TRANSFERÊNCIA D=32mm AÇO CA-25 - inclusive espaçadores soldados** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,03	0,12
M0118 - BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 D=32mm	kg	5,21	1,10	5,73
M0119 - TRELIÇA TG 12M P/CALÇAR BARRAS PAVIMENTO RÍGIDO	kg	4,49	0,50	2,25
		(E) TOTAL		8,10

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,10
Bonificação: 39,17 %	3,17
Subtotal:	11,27
Preço Unitário Total:	11,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 937 **Serviço: BARRA LIGAÇÃO D=10mm AÇO CA-50** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0121 - BARRA DE LIGAÇÃO AÇO CA-50 D=10mm	kg	3,84	1,10	4,22
		(E) TOTAL		4,22

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,22
Bonificação: 39,17 %	1,65
Subtotal:	5,87
Preço Unitário Total:	5,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 938 **Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO TELA SOLDADA TIPO Q-75 OU SIMILAR P/PLACA IRREGULAR-inclusive treliça e arame** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,04
				(A) TOTAL		0,04

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,05	8,60	0,43
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,05	9,28	0,46
		(B) TOTAL		0,89

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 0,93

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,93

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
M0119 - TRELIÇA TG 12M P/CALÇAR BARRAS PAVIMENTO RÍGIDO	kg	4,49	0,29	1,30
M0122 - TELA Q-75 P/PAVIMENTO RÍGIDO	kg	4,74	1,05	4,98
		(E) TOTAL		6,32

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,25
Bonificação: 39,17 %	2,84
Subtotal:	10,09
Preço Unitário Total:	10,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 950 **Serviço: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS COLCHÃO AREIA - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,10	0,90	60,28	20,44	24,42
FERRAMENTAS	%	5,00				13,13
				(A) TOTAL		37,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	20,00	8,60	172,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	8,00	9,28	74,24
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		262,66

(C) Produção da Equipe 20,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 300,21

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,13	0,22
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,13	8,46
M0037 - PARALELEPÍPEDO BASALTO	m²	31,75	1,00	31,75
		(E) TOTAL		40,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	55,44
Bonificação: 39,17 %	21,72
Subtotal:	77,16
Preço Unitário Total:	77,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 951 **Serviço: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDOS - exclusive colchão areia e transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,10	0,90	60,28	20,44	24,42
FERRAMENTAS	%	5,00				13,13
				(A) TOTAL		37,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	20,00	8,60	172,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	8,00	9,28	74,24
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		262,66

(C) Produção da Equipe 20,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 300,21

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0037 - PARALELEPÍPEDO BASALTO	m²	31,75	1,00	31,75
		(E) TOTAL		31,75

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	46,76
Bonificação: 39,17 %	18,32
Subtotal:	65,08
Preço Unitário Total:	65,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 952 **Serviço: PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO AREIA - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,10	0,90	60,28	20,44	24,42
				(A) TOTAL		24,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	6,00	9,28	55,68
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	158,10

(C) Produção da Equipe 15,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 182,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,16	0,27
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,16	10,18
M0047 - BASALTO IRREGULAR	m²	18,12	1,00	18,12
			(E) TOTAL	28,57

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	40,74
Bonificação: 39,17 %	15,96
Subtotal:	56,70
Preço Unitário Total:	56,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 953 **Serviço: PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA (ESP=5cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,35
				(A) TOTAL		0,35

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,43	8,60	3,70
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,35	9,28	3,25
		(B) TOTAL		6,95

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 7,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
570 - LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	34,82	0,05	1,74
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,05	14,34
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	2,64	8,71
		(E) TOTAL		24,79

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,09
Bonificação: 39,17 %	12,57
Subtotal:	44,66
Preço Unitário Total:	44,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 954 **Serviço: PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15MPa (ESP=5cm) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,35
				(A) TOTAL		0,35

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,43	8,60	3,70
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,35	9,28	3,25
		(B) TOTAL		6,95

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 7,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,05	14,34
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	2,64	8,71
		(E) TOTAL		23,05

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	30,35
Bonificação: 39,17 %	11,89
Subtotal:	42,24
Preço Unitário Total:	42,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 955 **Serviço: PASSEIO LAJE DE GRÊS - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,68
				(A) TOTAL		1,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 5,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 35,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,06

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3198 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - inclusive	m³	227,84	0,04	9,11
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,05	0,08
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,05	3,22
M0031 - LAJE DE GRÊS	m²	6,00	1,00	6,00
		(E) TOTAL		18,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	25,47
Bonificação: 39,17 %	9,98
Subtotal:	35,45
Preço Unitário Total:	35,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 960 **Serviço: BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO ARTICULADO (PAVI S-8) COM COLCHÃO AREIA - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,10	0,90	60,28	20,44	24,42
FERRAMENTAS	%	5,00				1,68
				(A) TOTAL		26,10

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62
(C) Produção da Equipe 3,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		59,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				19,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7905 - TRANSPORTE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS (AUXiLIAR)	ton	0,48	0,19	0,09
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,05	0,08
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,05	3,22
M0038 - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVI S-8	m²	29,90	1,00	29,90
		(E) TOTAL		33,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	53,20
Bonificação: 39,17 %	20,84
Subtotal:	74,04
Preço Unitário Total:	74,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 970 **Serviço: BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO ARTICULADO (PAVI S-10) COM COLCHÃO AREIA - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,10	0,90	60,28	20,44	24,42
FERRAMENTAS	%	5,00				1,68
				(A) TOTAL		26,10

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62
(C) Produção da Equipe 3,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		59,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				19,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7905 - TRANSPORTE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS (AUXiLIAR)	ton	0,48	0,19	0,09
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,05	0,08
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,05	3,22
M0039 - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVI S-10	m²	35,90	1,00	35,90
		(E) TOTAL		39,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	59,20
Bonificação: 39,17 %	23,19
Subtotal:	82,39
Preço Unitário Total:	82,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 980 **Serviço: REMOÇÃO PARALELEPÍPEDOS C/REAPROVEITAMENTO MATERIAL** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,10	0,90	60,28	20,44	24,42
FERRAMENTAS	%	5,00				12,21
				(A) TOTAL		36,63

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	20,00	8,60	172,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	6,00	9,28	55,68
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		244,10

(C) Produção da Equipe 20,0000 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	280,73
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		14,04

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,04
Bonificação: 39,17 %	5,50
Subtotal:	19,54
Preço Unitário Total:	19,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1000 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
				(A) TOTAL		67,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		13,53

(C) Produção da Equipe 7,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	81,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,62

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
128 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 0,150kmr	m³	1,26	1,30	1,64
		(E) TOTAL		1,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,26
Bonificação: 39,17 %	5,19
Subtotal:	18,45
Preço Unitário Total:	18,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1010 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
				(A) TOTAL		67,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		13,53

(C) Produção da Equipe 5,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 81,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,27

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
128 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 0,150kmr	m³	1,26	1,40	1,76
		(E) TOTAL		1,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,03
Bonificação: 39,17 %	7,06
Subtotal:	25,09
Preço Unitário Total:	25,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1020 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT DRENAGEM** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	1,00	0,00	63,21	17,73	63,21
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	2,00	1,00	0,00	9,64	9,09	19,28

(A) TOTAL 150,29

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,50	9,28	4,64
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21

(B) TOTAL 55,85

(C) Produção da Equipe 3,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 206,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 68,71

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
128 - TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 0,150kmr	m³	1,26	1,50	1,89
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,06	0,13
M0026 - IBEGEL 1 ou DINAPEX ou similar	kg	7,31	0,72	5,26
M0030 - JOGO DE BROCAS Nº 12 D=0,40 A 2,40	un	1.183,68	0,00	0,59
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	6,25	4,75
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,06	0,60

(E) TOTAL 13,22

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	81,93
Bonificação: 39,17 %	32,09
Subtotal:	114,02
Preço Unitário Total:	114,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1030 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT BUEIROS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
				(A) TOTAL		67,80

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		13,53

(C) Produção da Equipe 7,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	81,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,62

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,62
Bonificação: 39,17 %	4,55
Subtotal:	16,17
Preço Unitário Total:	16,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1040 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT BUEIROS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
				(A) TOTAL		67,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		13,53

(C) Produção da Equipe 5,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 81,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,27

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,27
Bonificação: 39,17 %	6,37
Subtotal:	22,64
Preço Unitário Total:	22,64

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1050 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,00	1,00	0,00	63,21	17,73	63,21
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	2,00	1,00	0,00	9,64	9,09	19,28
				(A) TOTAL		150,29

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,50	9,28	4,64
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		55,85

(C) Produção da Equipe 3,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 206,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 68,71

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,06	0,13
M0026 - IBEGEL 1 ou DINAPEX ou similar	kg	7,31	0,72	5,26
M0030 - JOGO DE BROCAS Nº 12 D=0,40 A 2,40	un	1.183,68	0,00	0,59
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	6,25	4,75
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,06	0,60
		(E) TOTAL		11,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	80,04
Bonificação: 39,17 %	31,35
Subtotal:	111,39
Preço Unitário Total:	111,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1060 **Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,75
				(A) TOTAL		1,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,50	8,60	30,10
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		35,03

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	36,78
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		36,78

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,78
Bonificação: 39,17 %	14,41
Subtotal:	51,19
Preço Unitário Total:	51,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1070 **Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 2ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,40
				(A) TOTAL		2,40

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		47,93

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 50,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 50,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	50,33
Bonificação: 39,17 %	19,71
Subtotal:	70,04
Preço Unitário Total:	70,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1075 **Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL 1ª CAT PARA BUEIRO AÇO TIPO MÉT. NÃO DESTRUTIVO** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,58
				(A) TOTAL		2,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		51,50

(C) Produção da Equipe 0,3700 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	54,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		146,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	146,16
Bonificação: 39,17 %	57,25
Subtotal:	203,41
Preço Unitário Total:	203,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1078 **Serviço: REATERRO VALAS BUEIROS COM AREIA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
FERRAMENTAS	%	5,00				2,31
				(A) TOTAL		18,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
		(B) TOTAL		46,28

(C) Produção da Equipe 4,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	65,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		16,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,05	67,62
		(E) TOTAL		67,62

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,05	1,76
				(F) TOTAL		1,76

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	85,64
Bonificação: 39,17 %	33,55
Subtotal:	119,19
Preço Unitário Total:	119,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1079 **Serviço: REATERRO VALAS BUEIROS COM BRITA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
FERRAMENTAS	%	5,00				2,31
				(A) TOTAL		18,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
		(B) TOTAL		46,28

(C) Produção da Equipe 4,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	65,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		16,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,00	27,17
		(E) TOTAL		27,17

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	45,11
Bonificação: 39,17 %	17,67
Subtotal:	62,78
Preço Unitário Total:	62,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1080 **Serviço: REATERRO VALAS BUEIROS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
FERRAMENTAS	%	5,00				2,31
				(A) TOTAL		18,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
		(B) TOTAL		46,28

(C) Produção da Equipe 4,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	65,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		16,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,26
Bonificação: 39,17 %	6,37
Subtotal:	22,63
Preço Unitário Total:	22,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1081 **Serviço: REATERRO C/TRATOR C/MATERIAL VALA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 145,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	507,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,50

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,50
Bonificação: 39,17 %	1,37
Subtotal:	4,87
Preço Unitário Total:	4,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1082 **Serviço: REATERRO VALAS SOLO SELECIONADO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
FERRAMENTAS	%	5,00				2,31
				(A) TOTAL		18,75

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
		(B) TOTAL		46,28

(C) Produção da Equipe 4,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	65,03
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		16,26

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,30	3,64
		(E) TOTAL		3,64

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,69	2,84
				(F) TOTAL		2,84

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,74
Bonificação: 39,17 %	8,91
Subtotal:	31,65
Preço Unitário Total:	31,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1083 **Serviço: COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
FERRAMENTAS	%	5,00				0,94
				(A) TOTAL		17,38

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		18,84

(C) Produção da Equipe 4,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	36,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,06

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,06
Bonificação: 39,17 %	3,55
Subtotal:	12,61
Preço Unitário Total:	12,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1084 **Serviço: CALHA CONCRETO D=0,40m - PS-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,34
				(A) TOTAL		1,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,32	8,60	19,95
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		26,83

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 28,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,45
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,08	0,04
M0101 - CALHA CONCRETO D=0,40m TIPO PS-1	m	20,00	1,00	20,00
		(E) TOTAL		20,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,66
Bonificação: 39,17 %	19,06
Subtotal:	67,72
Preço Unitário Total:	67,72

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1085 **Serviço: CALHA CONCRETO D=0,50m - PS-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,42
				(A) TOTAL		1,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,50	8,60	21,50
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		28,38

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 29,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 29,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,45
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,13	0,06
M0109 - CALHA CONCRETO D=0,50m TIPO PS-1	m	28,64	1,00	28,64
		(E) TOTAL		29,15

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	58,95
Bonificação: 39,17 %	23,09
Subtotal:	82,04
Preço Unitário Total:	82,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1086 **Serviço: CALHA CONCRETO D=0,60m - PS-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		30,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,68

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,18	0,09
M0102 - CALHA CONCRETO D=0,60m TIPO PS-1	m	24,00	1,00	24,00
		(E) TOTAL		24,69

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	56,37
Bonificação: 39,17 %	22,08
Subtotal:	78,45
Preço Unitário Total:	78,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1087 **Serviço: CALHA CONCRETO D=0,80m - PS-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 106,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,20
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,32	0,15
M0103 - CALHA CONCRETO D=0,80m TIPO PS-1	m	30,00	1,00	30,00

(E) TOTAL 31,35

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	137,36
Bonificação: 39,17 %	53,80
Subtotal:	191,16
Preço Unitário Total:	191,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1120 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PS-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
			(B) TOTAL	30,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,68

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,20
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,33	0,16
M0054 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,60m TIPO PS-1	m	55,00	1,00	55,00
			(E) TOTAL	56,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	88,04
Bonificação: 39,17 %	34,49
Subtotal:	122,53
Preço Unitário Total:	122,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1123 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,40m - PA-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,34
				(A) TOTAL		1,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,32	8,60	19,95
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		26,83

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 28,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,90
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,17	0,08
M0106 - TUBO CONCRETO ARMADO P/BUEIRO D=0,40m TIPO PA-1	m	45,00	1,02	45,90
		(E) TOTAL		46,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	75,05
Bonificação: 39,17 %	29,40
Subtotal:	104,45
Preço Unitário Total:	104,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1124 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PA-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
			(B) TOTAL	30,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,68

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,20
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,34	0,16
M0105 - TUBO CONCRETO ARMADO P/BUEIRO D=0,60m TIPO PA-1	m	76,00	1,00	76,00
			(E) TOTAL	77,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	109,04
Bonificação: 39,17 %	42,71
Subtotal:	151,75
Preço Unitário Total:	151,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1125 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-1** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	2,39
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,57	0,28
M0104 - TUBO CONCRETO ARMADO P/BUEIRO D=0,80m TIPO PA-1	m	114,93	1,00	114,93

(E) TOTAL 117,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	144,10
Bonificação: 39,17 %	56,44
Subtotal:	200,54
Preço Unitário Total:	200,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1128 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,40m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,34
				(A) TOTAL		1,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,32	8,60	19,95
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		26,83

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 28,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,90
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,18	0,09
M0107 - TUBO CONCRETO ARMADO P/BUEIRO D=0,40m TIPO PA-2	m	50,00	1,02	51,00
		(E) TOTAL		51,99

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	80,16
Bonificação: 39,17 %	31,40
Subtotal:	111,56
Preço Unitário Total:	111,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1129 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,50m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,42
				(A) TOTAL		1,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,50	8,60	21,50
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		28,38

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 29,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 29,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,05
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,25	0,12
M0108 - TUBO CONCRETO ARMADO P/BUEIRO D=0,50m TIPO PA-2	m	65,00	1,02	66,30
		(E) TOTAL		67,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	97,27
Bonificação: 39,17 %	38,10
Subtotal:	135,37
Preço Unitário Total:	135,37

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1130 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,60m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		30,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,68

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,20
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,37	0,18
M0055 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,60m TIPO PA-2	m	85,00	1,00	85,00
		(E) TOTAL		86,38

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	118,06
Bonificação: 39,17 %	46,24
Subtotal:	164,30
Preço Unitário Total:	164,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1140 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 0,80m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	2,39
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,65	0,31
M0057 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,80m TIPO PA-2	m	155,00	1,00	155,00

(E) TOTAL 157,70

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	184,20
Bonificação: 39,17 %	72,15
Subtotal:	256,35
Preço Unitário Total:	256,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1144 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 1,00m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,48

(A) TOTAL 70,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 49,63

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 119,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 39,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	4,48
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,97	0,47
M0059 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,00m TIPO PA-2	m	213,00	1,00	213,00

(E) TOTAL 217,95

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	257,92
Bonificação: 39,17 %	101,03
Subtotal:	358,95
Preço Unitário Total:	358,95

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1146 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 1,20m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,14

(A) TOTAL 70,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 62,87

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 133,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 44,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,03	7,47
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	1,32	0,64
M0060 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,20m TIPO PA-2	m	300,00	1,00	300,00

(E) TOTAL 308,11

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	352,71
Bonificação: 39,17 %	138,16
Subtotal:	490,87
Preço Unitário Total:	490,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1148 **Serviço: ESGOTO PLUVIAL 1,50m - PA-2** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				4,47

(A) TOTAL 72,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 89,35

(C) Produção da Equipe 2,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 161,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,81

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,05	14,94
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	2,04	0,98
M0061 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,50m TIPO PA-2	m	495,00	1,00	495,00

(E) TOTAL 510,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	591,73
Bonificação: 39,17 %	231,78
Subtotal:	823,51
Preço Unitário Total:	823,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1150 **Serviço: VALA PROTEÇÃO CORTE - VPC EM GRAMA** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,36	4,77
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,28	2,54
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	5,00	36,45
			(E) TOTAL	43,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	43,76
Bonificação: 39,17 %	17,14
Subtotal:	60,90
Preço Unitário Total:	60,90

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1180 **Serviço: VALA PROTEÇÃO CORTE - VPC EM CONCRETO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,36	4,77
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,10	27,26
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	0,90	6,56
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,78	2,57
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		43,18

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	43,18
Bonificação: 39,17 %	16,91
Subtotal:	60,09
Preço Unitário Total:	60,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1190 **Serviço: VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,39	5,17
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	3,50	25,52
			(E) TOTAL	33,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,41
Bonificação: 39,17 %	13,09
Subtotal:	46,50
Preço Unitário Total:	46,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1200 **Serviço: VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,28	3,71
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	2,90	21,14
(E) TOTAL				26,66

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,66
Bonificação: 39,17 %	10,44
Subtotal:	37,10
Preço Unitário Total:	37,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1210 **Serviço: VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,39	5,17
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,11	29,99
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	1,70	12,39
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,92	3,04
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
			(E) TOTAL	53,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	53,52
Bonificação: 39,17 %	20,96
Subtotal:	74,48
Preço Unitário Total:	74,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1220 **Serviço: VALETA PROTEÇÃO ATERRO - VPA04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,28	3,71
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,09	23,44
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	1,50	10,94
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,72	2,38
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		42,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,49
Bonificação: 39,17 %	16,64
Subtotal:	59,13
Preço Unitário Total:	59,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1230 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,12	32,44
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,77	2,54
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		35,19

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	35,19
Bonificação: 39,17 %	13,78
Subtotal:	48,97
Preço Unitário Total:	48,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1240 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,08	20,72
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,65	2,15
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		23,08

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,08
Bonificação: 39,17 %	9,04
Subtotal:	32,12
Preço Unitário Total:	32,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1250 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,07	17,99
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,56	1,85
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
		(E) TOTAL		19,95

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,95
Bonificação: 39,17 %	7,81
Subtotal:	27,76
Preço Unitário Total:	27,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1260 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,05	14,72
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,47	1,55
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
		(E) TOTAL		16,38

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,38
Bonificação: 39,17 %	6,42
Subtotal:	22,80
Preço Unitário Total:	22,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1270 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC05** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,11	30,26
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,27	9,89
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,71	2,34
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		42,70

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,70
Bonificação: 39,17 %	16,73
Subtotal:	59,43
Preço Unitário Total:	59,43

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1280 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC06** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,07	19,08
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,31	11,36
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,57	1,88
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
			(E) TOTAL	32,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,43
Bonificação: 39,17 %	12,70
Subtotal:	45,13
Preço Unitário Total:	45,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1290 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC07** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,06	16,36
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,31	11,36
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,50	1,65
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
			(E) TOTAL	29,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,48
Bonificação: 39,17 %	11,55
Subtotal:	41,03
Preço Unitário Total:	41,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1300 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC08** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,05	13,63
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,21	7,69
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,44	1,45
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
		(E) TOTAL		22,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,88
Bonificação: 39,17 %	8,96
Subtotal:	31,84
Preço Unitário Total:	31,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1310 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	1,38	10,06
			(E) TOTAL	10,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,06
Bonificação: 39,17 %	3,94
Subtotal:	14,00
Preço Unitário Total:	14,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1320 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	1,18	8,60
		(E) TOTAL		8,60

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,60
Bonificação: 39,17 %	3,37
Subtotal:	11,97
Preço Unitário Total:	11,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1330 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	1,00	7,29
		(E) TOTAL		7,29

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,29
Bonificação: 39,17 %	2,86
Subtotal:	10,15
Preço Unitário Total:	10,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1340 **Serviço: SARJETA TRIANGULAR GRAMA - STG04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	0,84	6,12
			(E) TOTAL	6,12

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,12
Bonificação: 39,17 %	2,40
Subtotal:	8,52
Preço Unitário Total:	8,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1350 **Serviço: SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO - SZC01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,18	2,39
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,07	18,81
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,68	2,24
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		23,65

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,65
Bonificação: 39,17 %	9,26
Subtotal:	32,91
Preço Unitário Total:	32,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1360 **Serviço: SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO - SZC02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,08	1,06
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,05	12,59
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,48	1,58
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
		(E) TOTAL		15,34

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,34
Bonificação: 39,17 %	6,01
Subtotal:	21,35
Preço Unitário Total:	21,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1370 **Serviço: SARJETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,26	9,56
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	1,15	8,38
		(E) TOTAL		17,94

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,94
Bonificação: 39,17 %	7,03
Subtotal:	24,97
Preço Unitário Total:	24,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1380 **Serviço: SARJETA TRAPEZOIDAL GRAMA - SZG02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,14	1,86
7040 - ENLEIVAMENTO	m²	7,29	0,80	5,83
(E) TOTAL				7,69

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,69
Bonificação: 39,17 %	3,01
Subtotal:	10,70
Preço Unitário Total:	10,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1390 **Serviço: SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,07	20,17
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,66	2,18
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		22,56

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,56
Bonificação: 39,17 %	8,84
Subtotal:	31,40
Preço Unitário Total:	31,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1400 **Serviço: SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,10	27,26
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,92	3,04
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		30,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	30,51
Bonificação: 39,17 %	11,95
Subtotal:	42,46
Preço Unitário Total:	42,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1410 **Serviço: SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,15	5,52
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,08	21,26
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,71	2,34
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,21
		(E) TOTAL		29,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,33
Bonificação: 39,17 %	11,49
Subtotal:	40,82
Preço Unitário Total:	40,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1420 **Serviço: SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,25	9,20
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,15	40,62
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,98	3,23
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,32
		(E) TOTAL		53,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	53,37
Bonificação: 39,17 %	20,91
Subtotal:	74,28
Preço Unitário Total:	74,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1430 **Serviço: TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,34
				(A) TOTAL		1,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,32	8,60	19,95
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		26,83

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 28,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,90
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,46	125,40
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,29	0,14
M0103 - CALHA CONCRETO D=0,80m TIPO PS-1	m	30,00	1,00	30,00
		(E) TOTAL		156,44

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	184,61
Bonificação: 39,17 %	72,31
Subtotal:	256,92
Preço Unitário Total:	256,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1440 **Serviço: TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,34
				(A) TOTAL		1,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,32	8,60	19,95
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		26,83

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 28,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,90
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,12	32,71
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,16	0,08
M0102 - CALHA CONCRETO D=0,60m TIPO PS-1	m	24,00	1,00	24,00
		(E) TOTAL		57,69

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	85,86
Bonificação: 39,17 %	33,63
Subtotal:	119,49
Preço Unitário Total:	119,49

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1490 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,10	3,68
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,10	28,08
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,38	10,33
		(E) TOTAL		42,09

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,09
Bonificação: 39,17 %	16,49
Subtotal:	58,58
Preço Unitário Total:	58,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1500 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,10	3,68
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,09	23,72
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,24	6,66
		(E) TOTAL		34,06

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	34,06
Bonificação: 39,17 %	13,34
Subtotal:	47,40
Preço Unitário Total:	47,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1510 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,05	1,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,04	11,45
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,28	7,61
		(E) TOTAL		20,90

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,90
Bonificação: 39,17 %	8,19
Subtotal:	29,09
Preço Unitário Total:	29,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1520 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,05	1,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,03	8,45
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,17	4,48
		(E) TOTAL		14,77

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,77
Bonificação: 39,17 %	5,79
Subtotal:	20,56
Preço Unitário Total:	20,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1530 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,05	1,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,03	9,27
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,32	8,56
		(E) TOTAL		19,67

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,67
Bonificação: 39,17 %	7,70
Subtotal:	27,37
Preço Unitário Total:	27,37

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1540 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC06** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,05	1,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,02	6,27
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,20	5,57
		(E) TOTAL		13,68

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,68
Bonificação: 39,17 %	5,36
Subtotal:	19,04
Preço Unitário Total:	19,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1550 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC07** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,05	1,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,04	10,90
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,30	8,15
		(E) TOTAL		20,89

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,89
Bonificação: 39,17 %	8,18
Subtotal:	29,07
Preço Unitário Total:	29,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1551 **Serviço: MEIO-FIO CONCRETO - MFC08** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,05	1,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,07	19,90
6103 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive	m²	27,18	0,38	10,33
		(E) TOTAL		32,07

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,07
Bonificação: 39,17 %	12,56
Subtotal:	44,63
Preço Unitário Total:	44,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1565 **Serviço: SAÍDA D'ÁGUA EM MEIO-FIO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	0,06	2,57
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	4,18
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,01	3,00
M0096 - CALHA METÁLICA GALVANIZADA SEMI-CIRCULAR D=0,40m MP-100	m	137,00	1,00	137,00
(E) TOTAL				146,75

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	146,75
Bonificação: 39,17 %	57,48
Subtotal:	204,23
Preço Unitário Total:	204,23

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1570 **Serviço: ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,11	29,99
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,30	10,99
		(E) TOTAL		40,98

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	40,98
Bonificação: 39,17 %	16,05
Subtotal:	57,03
Preço Unitário Total:	57,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1580 **Serviço: ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,14	38,17
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,10	3,66
(E) TOTAL				41,83

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	41,83
Bonificação: 39,17 %	16,38
Subtotal:	58,21
Preço Unitário Total:	58,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1590 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,34
				(A) TOTAL		1,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,32	8,60	19,95
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		26,83

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 28,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,17	1,54
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,17	50,98
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,76	27,84
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,16	0,08
M0101 - CALHA CONCRETO D=0,40m TIPO PS-1	m	20,00	1,00	20,00
		(E) TOTAL		100,44

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	128,61
Bonificação: 39,17 %	50,38
Subtotal:	178,99
Preço Unitário Total:	178,99

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1600 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,15	1,36
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,14	39,91
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,10	40,29
			(E) TOTAL	81,56

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	81,56
Bonificação: 39,17 %	31,95
Subtotal:	113,51
Preço Unitário Total:	113,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1610 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,15	1,36
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,14	39,91
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,84	32,04
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,10	40,29
		(E) TOTAL		113,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	113,60
Bonificação: 39,17 %	44,50
Subtotal:	158,10
Preço Unitário Total:	158,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1620 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,02	0,18
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,02	5,83
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,07	2,56
M0096 - CALHA METÁLICA GALVANIZADA SEMI-CIRCULAR D=0,40m MP-100	m	137,00	1,00	137,00
		(E) TOTAL		145,57

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	145,57
Bonificação: 39,17 %	57,02
Subtotal:	202,59
Preço Unitário Total:	202,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1630 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,17	48,36
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,62	59,34
			(E) TOTAL	109,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	109,51
Bonificação: 39,17 %	42,90
Subtotal:	152,41
Preço Unitário Total:	152,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1640 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,17	48,36
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	6,14	40,65
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,62	59,34
			(E) TOTAL	150,16

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	150,16
Bonificação: 39,17 %	58,82
Subtotal:	208,98
Preço Unitário Total:	208,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1650 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,23	2,08
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,74	100,37
			(E) TOTAL	236,45

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	236,45
Bonificação: 39,17 %	92,62
Subtotal:	329,07
Preço Unitário Total:	329,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1660 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,23	2,08
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	14,60	96,65
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,74	100,37
			(E) TOTAL	333,10

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	333,10
Bonificação: 39,17 %	130,48
Subtotal:	463,58
Preço Unitário Total:	463,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1670 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD05** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,25	2,27
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,55	160,80
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,18	116,48
(E) TOTAL				279,55

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	279,55
Bonificação: 39,17 %	109,50
Subtotal:	389,05
Preço Unitário Total:	389,05

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1680 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD06** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,25	2,27
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,55	160,80
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	18,03	119,36
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,18	116,48
(E) TOTAL				398,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	398,91
Bonificação: 39,17 %	156,25
Subtotal:	555,16
Preço Unitário Total:	555,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1690 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD07** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,28	2,54
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,65	188,47
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,64	133,33
(E) TOTAL				324,34

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	324,34
Bonificação: 39,17 %	127,04
Subtotal:	451,38
Preço Unitário Total:	451,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1700 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD08** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,28	2,54
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,65	188,47
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	20,26	134,12
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,64	133,33
			(E) TOTAL	458,46

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	458,46
Bonificação: 39,17 %	179,58
Subtotal:	638,04
Preço Unitário Total:	638,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1710 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD09** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,73	213,23
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,06	148,72
(E) TOTAL				364,67

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	364,67
Bonificação: 39,17 %	142,84
Subtotal:	507,51
Preço Unitário Total:	507,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1720 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD10** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,73	213,23
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	22,97	152,06
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,06	148,72
			(E) TOTAL	516,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	516,73
Bonificação: 39,17 %	202,40
Subtotal:	719,13
Preço Unitário Total:	719,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1730 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD11** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,33	2,99
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,96	278,77
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,95	181,32
			(E) TOTAL	463,08

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	463,08
Bonificação: 39,17 %	181,39
Subtotal:	644,47
Preço Unitário Total:	644,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1740 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD12** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,33	2,99
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,96	278,77
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	29,58	195,82
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,95	181,32
(E) TOTAL				658,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	658,90
Bonificação: 39,17 %	258,09
Subtotal:	916,99
Preço Unitário Total:	916,99

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1750 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD13** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,91	264,79
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,65	170,33
(E) TOTAL				437,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,84
Bonificação: 39,17 %	171,50
Subtotal:	609,34
Preço Unitário Total:	609,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1760 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD14** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,91	264,79
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	27,80	184,04
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,65	170,33
			(E) TOTAL	621,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	621,88
Bonificação: 39,17 %	243,59
Subtotal:	865,47
Preço Unitário Total:	865,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1770 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD15** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,33	2,99
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,03	300,04
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	5,19	190,11
(E) TOTAL				493,14

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	493,14
Bonificação: 39,17 %	193,16
Subtotal:	686,30
Preço Unitário Total:	686,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1780 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD16** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,33	2,99
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,03	300,04
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	31,54	208,79
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	5,19	190,11
(E) TOTAL				701,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	701,93
Bonificação: 39,17 %	274,95
Subtotal:	976,88
Preço Unitário Total:	976,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1790 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD17** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,35	3,17
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,31	381,31
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,27	229,67
(E) TOTAL				614,15

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	614,15
Bonificação: 39,17 %	240,56
Subtotal:	854,71
Preço Unitário Total:	854,71

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1800 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD18** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,35	3,17
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,31	381,31
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	39,25	259,84
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,27	229,67
(E) TOTAL				873,99

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	873,99
Bonificação: 39,17 %	342,34
Subtotal:	1.216,33
Preço Unitário Total:	1.216,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1810 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,27	77,49
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,71	99,27
			(E) TOTAL	178,57

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	178,57
Bonificação: 39,17 %	69,95
Subtotal:	248,52
Preço Unitário Total:	248,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1820 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,17	48,94
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	6,16	40,78
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,68	61,54
(E) TOTAL				153,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	153,07
Bonificação: 39,17 %	59,96
Subtotal:	213,03
Preço Unitário Total:	213,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1830 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,25	2,27
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,27	77,78
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,32	84,98
			(E) TOTAL	165,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	165,03
Bonificação: 39,17 %	64,64
Subtotal:	229,67
Preço Unitário Total:	229,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1831 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,25	2,27
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,27	77,78
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	9,77	64,68
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,32	84,98
(E) TOTAL				229,71

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	229,71
Bonificação: 39,17 %	89,98
Subtotal:	319,69
Preço Unitário Total:	319,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1832 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,41	410,73
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	11,93	437,00
			(E) TOTAL	874,87

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	874,87
Bonificação: 39,17 %	342,69
Subtotal:	1.217,56
Preço Unitário Total:	1.217,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1833 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,35	393,26
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,01	26,55
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	11,93	437,00
			(E) TOTAL	856,81

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	856,81
Bonificação: 39,17 %	335,61
Subtotal:	1.192,42
Preço Unitário Total:	1.192,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1834 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,94	565,12
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	6,00	39,72
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	15,71	575,46
			(E) TOTAL	1.180,30

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.180,30
Bonificação: 39,17 %	462,32
Subtotal:	1.642,62
Preço Unitário Total:	1.642,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1835 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,44	710,77
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	8,00	52,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,57	753,48
			(E) TOTAL	1.517,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.517,21
Bonificação: 39,17 %	594,29
Subtotal:	2.111,50
Preço Unitário Total:	2.111,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1836 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,82	821,47
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	11,60	76,79
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	24,65	902,93
			(E) TOTAL	1.801,19

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.801,19
Bonificação: 39,17 %	705,53
Subtotal:	2.506,72
Preço Unitário Total:	2.506,72

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1837 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,41	993,33
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	16,20	107,24
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	32,70	1.197,80
			(E) TOTAL	2.298,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.298,37
Bonificação: 39,17 %	900,27
Subtotal:	3.198,64
Preço Unitário Total:	3.198,64

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1838 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,68	489,38
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	14,43	528,57
			(E) TOTAL	1.045,09

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.045,09
Bonificação: 39,17 %	409,36
Subtotal:	1.454,45
Preço Unitário Total:	1.454,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1839 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP08** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,61	468,99
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	14,43	528,57
			(E) TOTAL	1.024,70

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.024,70
Bonificação: 39,17 %	401,37
Subtotal:	1.426,07
Preço Unitário Total:	1.426,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1840 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP09** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,27	661,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	6,00	39,72
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	18,46	676,19
			(E) TOTAL	1.377,16

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.377,16
Bonificação: 39,17 %	539,43
Subtotal:	1.916,59
Preço Unitário Total:	1.916,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1841 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP10** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,79	812,73
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	8,00	52,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,52	861,54
			(E) TOTAL	1.727,23

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.727,23
Bonificação: 39,17 %	676,56
Subtotal:	2.403,79
Preço Unitário Total:	2.403,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1842 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP11** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,20	932,16
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	11,60	76,79
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	27,80	1.018,31
			(E) TOTAL	2.027,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.027,26
Bonificação: 39,17 %	794,08
Subtotal:	2.821,34
Preço Unitário Total:	2.821,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1843 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP12** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,82	1.112,77
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	16,20	107,24
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	34,82	1.275,46
			(E) TOTAL	2.495,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.495,47
Bonificação: 39,17 %	977,48
Subtotal:	3.472,95
Preço Unitário Total:	3.472,95

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1844 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP13** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,96	570,95
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,93	620,15
			(E) TOTAL	1.218,24

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.218,24
Bonificação: 39,17 %	477,18
Subtotal:	1.695,42
Preço Unitário Total:	1.695,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1845 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP14** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,90	553,47
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,93	620,15
			(E) TOTAL	1.200,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.200,76
Bonificação: 39,17 %	470,34
Subtotal:	1.671,10
Preço Unitário Total:	1.671,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1846 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP15** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,63	766,12
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	6,00	39,72
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	21,21	776,92
			(E) TOTAL	1.582,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.582,76
Bonificação: 39,17 %	619,97
Subtotal:	2.202,73
Preço Unitário Total:	2.202,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1847 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP16** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,19	929,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	8,00	52,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,47	969,60
			(E) TOTAL	1.951,81

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.951,81
Bonificação: 39,17 %	764,52
Subtotal:	2.716,33
Preço Unitário Total:	2.716,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1848 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP17** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,62	1.054,51
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	11,60	76,79
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,95	1.133,70
			(E) TOTAL	2.265,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.265,00
Bonificação: 39,17 %	887,20
Subtotal:	3.152,20
Preço Unitário Total:	3.152,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1849 **Serviço: CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP18** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,29	1.249,68
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	16,20	107,24
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	38,27	1.401,83
			(E) TOTAL	2.758,75

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.758,75
Bonificação: 39,17 %	1.080,60
Subtotal:	3.839,35
Preço Unitário Total:	3.839,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1865 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	0,79	126,53
		(E) TOTAL		126,53

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	126,53
Bonificação: 39,17 %	49,56
Subtotal:	176,09
Preço Unitário Total:	176,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1866 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	0,94	150,56
		(E) TOTAL		150,56

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	150,56
Bonificação: 39,17 %	58,97
Subtotal:	209,53
Preço Unitário Total:	209,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1867 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	1,12	179,39
		(E) TOTAL		179,39

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	179,39
Bonificação: 39,17 %	70,27
Subtotal:	249,66
Preço Unitário Total:	249,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1868 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA - DES04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	1,37	219,43
		(E) TOTAL		219,43

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	219,43
Bonificação: 39,17 %	85,95
Subtotal:	305,38
Preço Unitário Total:	305,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1890 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	0,29	46,45
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,31	83,42
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,87	141,76
		(E) TOTAL		273,44

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	273,44
Bonificação: 39,17 %	107,11
Subtotal:	380,55
Preço Unitário Total:	380,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1891 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,30	2,72
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	1,53	245,06
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,80	217,82
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	5,15	188,64
		(E) TOTAL		654,24

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	654,24
Bonificação: 39,17 %	256,27
Subtotal:	910,51
Preço Unitário Total:	910,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1892 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,40	3,62
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	2,53	405,23
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	1,26	342,94
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	7,42	271,79
			(E) TOTAL	1.023,58

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.023,58
Bonificação: 39,17 %	400,94
Subtotal:	1.424,52
Preço Unitário Total:	1.424,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1893 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,50	4,53
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	3,80	608,65
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	1,82	496,15
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	10,50	384,62
			(E) TOTAL	1.493,95

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.493,95
Bonificação: 39,17 %	585,18
Subtotal:	2.079,13
Preço Unitário Total:	2.079,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1894 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,60	5,44
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	5,23	837,69
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,44	666,53
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	13,03	477,29
			(E) TOTAL	1.986,95

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.986,95
Bonificação: 39,17 %	778,29
Subtotal:	2.765,24
Preço Unitário Total:	2.765,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1895 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,70	6,34
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	8,89	1.423,91
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,92	1.068,63
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	17,63	645,79
		(E) TOTAL		3.144,67

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.144,67
Bonificação: 39,17 %	1.231,77
Subtotal:	4.376,44
Preço Unitário Total:	4.376,44

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1896 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,50	4,53
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	5,59	895,35
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,51	683,98
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	11,75	430,40
			(E) TOTAL	2.014,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.014,26
Bonificação: 39,17 %	788,99
Subtotal:	2.803,25
Preço Unitário Total:	2.803,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1897 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB08** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,60	5,44
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	7,70	1.233,31
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,38	921,97
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	14,97	548,35
			(E) TOTAL	2.709,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.709,07
Bonificação: 39,17 %	1.061,14
Subtotal:	3.770,21
Preço Unitário Total:	3.770,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1898 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB09** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,80	7,25
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	12,55	2.010,13
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	5,27	1.436,11
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,97	731,50
		(E) TOTAL		4.184,99

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.184,99
Bonificação: 39,17 %	1.639,26
Subtotal:	5.824,25
Preço Unitário Total:	5.824,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1899 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB10** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,60	5,44
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	7,38	1.182,05
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,20	871,81
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	13,48	493,77
			(E) TOTAL	2.553,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.553,07
Bonificação: 39,17 %	1.000,04
Subtotal:	3.553,11
Preço Unitário Total:	3.553,11

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1900 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB11** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,70	6,34
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	10,17	1.628,93
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	4,31	1.174,68
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,91	619,41
		(E) TOTAL		3.429,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.429,36
Bonificação: 39,17 %	1.343,28
Subtotal:	4.772,64
Preço Unitário Total:	4.772,64

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1901 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SAÍDA BUEIRO - DEB12** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,90	8,15
3180 - PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	160,17	16,21	2.596,36
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	6,62	1.803,32
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	22,30	816,85
		(E) TOTAL		5.224,68

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.224,68
Bonificação: 39,17 %	2.046,51
Subtotal:	7.271,19
Preço Unitário Total:	7.271,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1930 **Serviço: DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM DESCIDA D'ÁGUA ATERRO TIPO RÁPIDO - DED01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	0,70	9,28
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,35	3,17
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,40	116,52
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,35	159,34
			(E) TOTAL	288,31

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	288,31
Bonificação: 39,17 %	112,93
Subtotal:	401,24
Preço Unitário Total:	401,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2102 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	3,81	178,19
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,06	17,93
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
		(E) TOTAL		427,63

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	427,63
Bonificação: 39,17 %	167,50
Subtotal:	595,13
Preço Unitário Total:	595,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2103 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	5,68	265,65
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,09	26,90
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
(E) TOTAL				524,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	524,06
Bonificação: 39,17 %	205,27
Subtotal:	729,33
Preço Unitário Total:	729,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2104 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	7,55	353,11
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,12	35,87
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
		(E) TOTAL		620,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	620,49
Bonificação: 39,17 %	243,05
Subtotal:	863,54
Preço Unitário Total:	863,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2105 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	9,42	440,57
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,15	44,83
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
			(E) TOTAL	716,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	716,91
Bonificação: 39,17 %	280,81
Subtotal:	997,72
Preço Unitário Total:	997,72

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2106 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	11,29	528,03
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,17	50,81
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
(E) TOTAL				810,35

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	810,35
Bonificação: 39,17 %	317,41
Subtotal:	1.127,76
Preço Unitário Total:	1.127,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2107 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	13,16	615,49
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,20	59,78
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
(E) TOTAL				906,78

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	906,78
Bonificação: 39,17 %	355,19
Subtotal:	1.261,97
Preço Unitário Total:	1.261,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2108 **Serviço: BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO - BLS07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	15,03	702,95
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,23	68,74
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,25	72,83
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,10	27,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,10	113,55
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,06	17,99
			(E) TOTAL	1.003,20

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.003,20
Bonificação: 39,17 %	392,95
Subtotal:	1.396,15
Preço Unitário Total:	1.396,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2109 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	6,37	297,92
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,11	32,88
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
		(E) TOTAL		839,50

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	839,50
Bonificação: 39,17 %	328,83
Subtotal:	1.168,33
Preço Unitário Total:	1.168,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2110 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	9,43	441,04
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,16	47,82
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
			(E) TOTAL	997,56

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	997,56
Bonificação: 39,17 %	390,74
Subtotal:	1.388,30
Preço Unitário Total:	1.388,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2111 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	12,49	584,16
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,22	65,76
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
		(E) TOTAL		1.158,62

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.158,62
Bonificação: 39,17 %	453,83
Subtotal:	1.612,45
Preço Unitário Total:	1.612,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2112 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	15,55	727,27
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,27	80,70
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
		(E) TOTAL		1.316,67

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.316,67
Bonificação: 39,17 %	515,74
Subtotal:	1.832,41
Preço Unitário Total:	1.832,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2113 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	18,61	870,39
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,32	95,64
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
(E) TOTAL				1.474,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.474,73
Bonificação: 39,17 %	577,65
Subtotal:	2.052,38
Preço Unitário Total:	2.052,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2114 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	21,67	1.013,51
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,38	113,58
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
		(E) TOTAL		1.635,79

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.635,79
Bonificação: 39,17 %	640,74
Subtotal:	2.276,53
Preço Unitário Total:	2.276,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2115 **Serviço: BOCA LOBO DUPLA C/GRELHA CONCRETO - BLD07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	24,73	1.156,62
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,43	128,52
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,46	134,00
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	6,60	241,76
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,11	32,98
			(E) TOTAL	1.793,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.793,84
Bonificação: 39,17 %	702,65
Subtotal:	2.496,49
Preço Unitário Total:	2.496,49

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2116 **Serviço: BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,00m C/TAMPA CONCRETO E ESPELHO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	2,67	124,88
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,02	6,28
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,18	50,43
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	7,20	44,21
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,30	84,25
		(E) TOTAL		310,05

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	310,05
Bonificação: 39,17 %	121,45
Subtotal:	431,50
Preço Unitário Total:	431,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2119 **Serviço: BOCA LOBO ALVENARIA TIJOLOS H=1,50m C/TAMPA CONCRETO E ESPELHO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	4,37	204,38
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,04	10,46
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,16	43,07
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	7,20	47,66
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,30	84,25
			(E) TOTAL	389,82

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	389,82
Bonificação: 39,17 %	152,69
Subtotal:	542,51
Preço Unitário Total:	542,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2120 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,00m D=0,40m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	3,32	258,86
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,18	48,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	12,84	85,00
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,62	59,34
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,35	101,50
		(E) TOTAL		552,95

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	552,95
Bonificação: 39,17 %	216,59
Subtotal:	769,54
Preço Unitário Total:	769,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2121 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,50m D=0,40m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	5,36	417,92
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,18	48,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	12,84	85,00
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,62	59,34
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,35	101,50
		(E) TOTAL		712,01

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	712,01
Bonificação: 39,17 %	278,89
Subtotal:	990,90
Preço Unitário Total:	990,90

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2122 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,50m D=0,60m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	5,63	438,97
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
		(E) TOTAL		784,16

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	784,16
Bonificação: 39,17 %	307,16
Subtotal:	1.091,32
Preço Unitário Total:	1.091,32

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2123 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1,50m D=0,80m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	6,13	477,96
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,26	71,97
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,83	118,03
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,81	66,30
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,52	148,23
		(E) TOTAL		882,49

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	882,49
Bonificação: 39,17 %	345,67
Subtotal:	1.228,16
Preço Unitário Total:	1.228,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2124 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=0,40m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	7,40	576,98
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,18	48,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	12,84	85,00
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,62	59,34
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,35	101,50
			(E) TOTAL	871,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	871,07
Bonificação: 39,17 %	341,20
Subtotal:	1.212,27
Preço Unitário Total:	1.212,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2125 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=0,60m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	7,89	615,18
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
		(E) TOTAL		960,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	960,37
Bonificação: 39,17 %	376,18
Subtotal:	1.336,55
Preço Unitário Total:	1.336,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2126 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=0,80m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	8,73	680,68
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,26	71,97
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,83	118,03
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,81	66,30
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,52	148,23
		(E) TOTAL		1.085,21

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.085,21
Bonificação: 39,17 %	425,08
Subtotal:	1.510,29
Preço Unitário Total:	1.510,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2127 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=1,00m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	9,44	736,04
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,26	71,97
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	21,86	144,71
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,88	68,86
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,57	163,14
			(E) TOTAL	1.184,72

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.184,72
Bonificação: 39,17 %	464,05
Subtotal:	1.648,77
Preço Unitário Total:	1.648,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2128 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2,00m D=1,20m - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	10,35	806,99
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,26	71,97
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	23,88	158,09
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,96	71,79
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,65	186,37
		(E) TOTAL		1.295,21

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.295,21
Bonificação: 39,17 %	507,33
Subtotal:	1.802,54
Preço Unitário Total:	1.802,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2129 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1.00m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	3,37	262,76
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
		(E) TOTAL		607,95

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	607,95
Bonificação: 39,17 %	238,13
Subtotal:	846,08
Preço Unitário Total:	846,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2130 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1.20m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	4,28	333,71
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
		(E) TOTAL		678,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	678,90
Bonificação: 39,17 %	265,93
Subtotal:	944,83
Preço Unitário Total:	944,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2131 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1.40m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	5,18	403,88
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
		(E) TOTAL		749,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	749,07
Bonificação: 39,17 %	293,41
Subtotal:	1.042,48
Preço Unitário Total:	1.042,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2132 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1.60m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	6,09	474,84
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
			(E) TOTAL	820,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	820,03
Bonificação: 39,17 %	321,21
Subtotal:	1.141,24
Preço Unitário Total:	1.141,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2133 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=1.80m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	6,99	545,01
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
		(E) TOTAL		890,20

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	890,20
Bonificação: 39,17 %	348,69
Subtotal:	1.238,89
Preço Unitário Total:	1.238,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2134 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2.20m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	8,79	685,36
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
			(E) TOTAL	1.030,55

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.030,55
Bonificação: 39,17 %	403,67
Subtotal:	1.434,22
Preço Unitário Total:	1.434,22

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2135 **Serviço: BOCA LOBO MÁXIMA EFICIÊNCIA ALVENARIA 20cm H=2.55m D=60cm - conforme projeto** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	10,38	809,33
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	57,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,21	100,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,44	126,44
			(E) TOTAL	1.154,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.154,52
Bonificação: 39,17 %	452,23
Subtotal:	1.606,75
Preço Unitário Total:	1.606,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2144 **Serviço: EMBOQUE BOCA LOBO OU SARJETA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	3,63	24,03
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,17	42,86
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	0,13	36,41
		(E) TOTAL		103,30

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	103,30
Bonificação: 39,17 %	40,46
Subtotal:	143,76
Preço Unitário Total:	143,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2150 **Serviço: CAIXA COLETORA ALVENARIA TIJOLO 20cm H=1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	9,15	713,43
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,59	161,39
			(E) TOTAL	874,82

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	874,82
Bonificação: 39,17 %	342,67
Subtotal:	1.217,49
Preço Unitário Total:	1.217,49

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2200 **Serviço: CAIXA COLETORA TALVEGUE CONCRETO H=1,20m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	3,00	27,18
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	1,30	353,30
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	12,18	446,15
		(E) TOTAL		826,63

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	826,63
Bonificação: 39,17 %	323,79
Subtotal:	1.150,42
Preço Unitário Total:	1.150,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2215 **Serviço: CAIXA COLETORA TALVEGUE CONCRETO H=1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	3,75	33,98
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	1,62	441,63
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	15,23	557,87
			(E) TOTAL	1.033,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.033,48
Bonificação: 39,17 %	404,81
Subtotal:	1.438,29
Preço Unitário Total:	1.438,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2220 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA ALVENARIA TIJOLOS 20cm H=1.20m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	9,78	762,55
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,59	160,84
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	18,00	119,16
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,33	85,49
(E) TOTAL				1.128,04

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.128,04
Bonificação: 39,17 %	441,85
Subtotal:	1.569,89
Preço Unitário Total:	1.569,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2221 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA ALVENARIA TIJOLOS 20cm H=1.40m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	10,84	845,19
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,59	161,39
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	18,00	119,16
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,32	84,98
(E) TOTAL				1.210,72

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.210,72
Bonificação: 39,17 %	474,24
Subtotal:	1.684,96
Preço Unitário Total:	1.684,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2222 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA ALVENARIA TIJOLOS 20cm H=2.20m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3156 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm	m²	77,97	15,08	1.175,79
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,59	161,39
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	18,00	119,16
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,32	84,98
(E) TOTAL				1.541,32

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.541,32
Bonificação: 39,17 %	603,74
Subtotal:	2.145,06
Preço Unitário Total:	2.145,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2230 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA H=1,50m C/GRELHA CONCRETO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	1,38	12,50
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	1,62	441,63
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,09	26,80
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	15,10	99,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,61	608,42
(E) TOTAL				1.189,31

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.189,31
Bonificação: 39,17 %	465,85
Subtotal:	1.655,16
Preço Unitário Total:	1.655,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2254 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	5,00	45,30
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,20	599,74
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,30	743,59
(E) TOTAL				1.388,63

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.388,63
Bonificação: 39,17 %	543,93
Subtotal:	1.932,56
Preço Unitário Total:	1.932,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2255 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	5,00	45,30
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,10	572,48
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,30	743,59
(E) TOTAL				1.361,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.361,37
Bonificação: 39,17 %	533,25
Subtotal:	1.894,62
Preço Unitário Total:	1.894,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2256 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	5,00	45,30
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,00	545,22
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,30	743,59
(E) TOTAL				1.334,11

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.334,11
Bonificação: 39,17 %	522,57
Subtotal:	1.856,68
Preço Unitário Total:	1.856,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2257 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	5,00	45,30
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	1,90	517,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,30	743,59
(E) TOTAL				1.306,85

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.306,85
Bonificação: 39,17 %	511,89
Subtotal:	1.818,74
Preço Unitário Total:	1.818,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2258 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	6,00	54,36
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,75	749,68
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	25,60	937,73
(E) TOTAL				1.741,77

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.741,77
Bonificação: 39,17 %	682,25
Subtotal:	2.424,02
Preço Unitário Total:	2.424,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2259 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	6,00	54,36
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,65	722,42
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	25,60	937,73
			(E) TOTAL	1.714,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.714,51
Bonificação: 39,17 %	671,57
Subtotal:	2.386,08
Preço Unitário Total:	2.386,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2260 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	6,00	54,36
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,55	695,16
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	25,60	937,73
(E) TOTAL				1.687,25

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.687,25
Bonificação: 39,17 %	660,90
Subtotal:	2.348,15
Preço Unitário Total:	2.348,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2261 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS08** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	6,00	54,36
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	2,45	667,89
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	25,60	937,73
		(E) TOTAL		1.659,98

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.659,98
Bonificação: 39,17 %	650,21
Subtotal:	2.310,19
Preço Unitário Total:	2.310,19

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2262 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS09** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	7,00	63,42
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,30	899,61
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,90	1.131,87
(E) TOTAL				2.094,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.094,90
Bonificação: 39,17 %	820,57
Subtotal:	2.915,47
Preço Unitário Total:	2.915,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2263 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS10** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	7,00	63,42
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,20	872,35
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,90	1.131,87
(E) TOTAL				2.067,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.067,64
Bonificação: 39,17 %	809,89
Subtotal:	2.877,53
Preço Unitário Total:	2.877,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2264 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS11** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	7,00	63,42
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,10	845,09
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,90	1.131,87
			(E) TOTAL	2.040,38

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.040,38
Bonificação: 39,17 %	799,22
Subtotal:	2.839,60
Preço Unitário Total:	2.839,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2265 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS12** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	7,00	63,42
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,00	817,83
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,90	1.131,87
(E) TOTAL				2.013,12

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.013,12
Bonificação: 39,17 %	788,54
Subtotal:	2.801,66
Preço Unitário Total:	2.801,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2266 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS13** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	8,00	72,48
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,85	1.049,55
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	36,20	1.326,01
(E) TOTAL				2.448,04

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.448,04
Bonificação: 39,17 %	958,90
Subtotal:	3.406,94
Preço Unitário Total:	3.406,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2267 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS14** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	8,00	72,48
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,75	1.022,29
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	36,20	1.326,01
			(E) TOTAL	2.420,78

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.420,78
Bonificação: 39,17 %	948,22
Subtotal:	3.369,00
Preço Unitário Total:	3.369,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2268 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS15** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	8,00	72,48
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,65	995,03
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	36,20	1.326,01
			(E) TOTAL	2.393,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.393,52
Bonificação: 39,17 %	937,54
Subtotal:	3.331,06
Preço Unitário Total:	3.331,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2269 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS16** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	8,00	72,48
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,55	967,77
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	36,20	1.326,01
(E) TOTAL				2.366,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.366,26
Bonificação: 39,17 %	926,86
Subtotal:	3.293,12
Preço Unitário Total:	3.293,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2270 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS17** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	9,00	81,54
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	4,40	1.199,48
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	41,50	1.520,15
		(E) TOTAL		2.801,17

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.801,17
Bonificação: 39,17 %	1.097,22
Subtotal:	3.898,39
Preço Unitário Total:	3.898,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2271 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS18** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	9,00	81,54
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	4,30	1.172,22
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	41,50	1.520,15
(E) TOTAL				2.773,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.773,91
Bonificação: 39,17 %	1.086,54
Subtotal:	3.860,45
Preço Unitário Total:	3.860,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2272 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS19** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	9,00	81,54
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	4,20	1.144,96
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	41,50	1.520,15
			(E) TOTAL	2.746,65

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.746,65
Bonificação: 39,17 %	1.075,86
Subtotal:	3.822,51
Preço Unitário Total:	3.822,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2273 **Serviço: CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS20** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	9,00	81,54
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	4,10	1.117,70
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	41,50	1.520,15
		(E) TOTAL		2.719,39

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.719,39
Bonificação: 39,17 %	1.065,19
Subtotal:	3.784,58
Preço Unitário Total:	3.784,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2274 **Serviço: GRELHA CONCRETO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,09	26,80
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	12,08	79,97
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,38	50,55
		(E) TOTAL		157,32

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	157,32
Bonificação: 39,17 %	61,62
Subtotal:	218,94
Preço Unitário Total:	218,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2275 **Serviço: GRELHA FERRO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,75
				(A) TOTAL		0,75

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,05	16,42	0,82
			(B) TOTAL	14,99

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 15,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,05	0,03
M0005 - AÇO CA-60 6,0mm	kg	3,05	11,50	35,08
M0010 - AÇO CA-50 B 3/4 - 20mm	kg	3,49	0,14	0,49
M0082 - CANTONEIRA DE FERRO 1/2 x 1/8	kg	3,74	41,50	155,21
M0083 - ELETRODO DE SOLDA 3,25mm ou 4,00mm	kg	10,17	0,50	5,09
			(E) TOTAL	195,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	211,64
Bonificação: 39,17 %	82,90
Subtotal:	294,54
Preço Unitário Total:	294,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2300 **Serviço: POÇO VISITA TIPO I ALVENARIA TIJOLOS H=2,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	9,28	434,03
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,24	71,73
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,39	104,95
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	21,32	141,14
			(E) TOTAL	751,85

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	751,85
Bonificação: 39,17 %	294,50
Subtotal:	1.046,35
Preço Unitário Total:	1.046,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2301 **Serviço: POÇO VISITA TIPO II CONCRETO SIMPLES H=3,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	3,59	978,67
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	21,32	141,14
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	33,60	1.230,77
			(E) TOTAL	2.350,58

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.350,58
Bonificação: 39,17 %	920,72
Subtotal:	3.271,30
Preço Unitário Total:	3.271,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2302 **Serviço: POÇO VISITA TIPO III CONCRETO SIMPLES H=1,40m C/TAMPA CONCRETO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,57	155,39
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	1,64	10,86
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	7,72	282,78
(E) TOTAL				449,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	449,03
Bonificação: 39,17 %	175,89
Subtotal:	624,92
Preço Unitário Total:	624,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2303 **Serviço: POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,74	506,86
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,00	112,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	15,05	551,28
(E) TOTAL				1.170,68

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.170,68
Bonificação: 39,17 %	458,56
Subtotal:	1.629,24
Preço Unitário Total:	1.629,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2304 **Serviço: POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,67	486,47
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,00	112,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	15,05	551,28
		(E) TOTAL		1.150,29

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.150,29
Bonificação: 39,17 %	450,57
Subtotal:	1.600,86
Preço Unitário Total:	1.600,86

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2305 **Serviço: POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,08	605,90
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,50	115,85
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,63	609,16
(E) TOTAL				1.330,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.330,91
Bonificação: 39,17 %	521,32
Subtotal:	1.852,23
Preço Unitário Total:	1.852,23

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2306 **Serviço: POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,48	722,42
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	22,90	151,60
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,64	719,41
			(E) TOTAL	1.593,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.593,43
Bonificação: 39,17 %	624,15
Subtotal:	2.217,58
Preço Unitário Total:	2.217,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2307 **Serviço: POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,89	841,86
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	25,70	170,13
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,62	865,20
(E) TOTAL				1.877,19

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.877,19
Bonificação: 39,17 %	735,30
Subtotal:	2.612,49
Preço Unitário Total:	2.612,49

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2308 **Serviço: POÇO VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO QUEDA - PVI06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,50	1.019,55
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	31,60	209,19
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,19	1.105,86
(E) TOTAL				2.334,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.334,60
Bonificação: 39,17 %	914,46
Subtotal:	3.249,06
Preço Unitário Total:	3.249,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2309 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,03	591,34
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,00	112,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	17,85	653,85
			(E) TOTAL	1.357,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.357,73
Bonificação: 39,17 %	531,82
Subtotal:	1.889,55
Preço Unitário Total:	1.889,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2310 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI08** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,97	573,86
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,00	112,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	17,85	653,85
			(E) TOTAL	1.340,25

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.340,25
Bonificação: 39,17 %	524,98
Subtotal:	1.865,23
Preço Unitário Total:	1.865,23

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2311 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI09** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,42	704,95
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,50	115,85
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,48	713,55
			(E) TOTAL	1.534,35

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.534,35
Bonificação: 39,17 %	601,00
Subtotal:	2.135,35
Preço Unitário Total:	2.135,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2312 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI10** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,84	827,29
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	22,90	151,60
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,57	753,48
			(E) TOTAL	1.732,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.732,37
Bonificação: 39,17 %	678,57
Subtotal:	2.410,94
Preço Unitário Total:	2.410,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2313 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI11** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,27	952,55
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	25,70	170,13
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,77	980,59
			(E) TOTAL	2.103,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.103,27
Bonificação: 39,17 %	823,85
Subtotal:	2.927,12
Preço Unitário Total:	2.927,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2314 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 50,00cm - PVI12** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,92	1.141,90
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	31,60	209,19
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	33,64	1.232,23
			(E) TOTAL	2.583,32

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.583,32
Bonificação: 39,17 %	1.011,89
Subtotal:	3.595,21
Preço Unitário Total:	3.595,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2315 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI13** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,36	687,47
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,00	112,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,65	756,41
			(E) TOTAL	1.556,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.556,42
Bonificação: 39,17 %	609,65
Subtotal:	2.166,07
Preço Unitário Total:	2.166,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2316 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI14** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,30	669,99
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,00	112,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,65	756,41
			(E) TOTAL	1.538,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.538,94
Bonificação: 39,17 %	602,80
Subtotal:	2.141,74
Preço Unitário Total:	2.141,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2317 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI15** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,80	815,64
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	17,50	115,85
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	22,33	817,95
			(E) TOTAL	1.749,44

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.749,44
Bonificação: 39,17 %	685,26
Subtotal:	2.434,70
Preço Unitário Total:	2.434,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2318 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI16** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,24	943,81
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	22,90	151,60
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	25,54	935,53
			(E) TOTAL	2.030,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.030,94
Bonificação: 39,17 %	795,52
Subtotal:	2.826,46
Preço Unitário Total:	2.826,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2319 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI17** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,69	1.074,90
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	25,70	170,13
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	29,92	1.095,97
			(E) TOTAL	2.341,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.341,00
Bonificação: 39,17 %	916,97
Subtotal:	3.257,97
Preço Unitário Total:	3.257,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2320 **Serviço: POÇO VISITA C/DISPOSITIVO INTERNO QUEDA 100,00cm - PVI18** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,38	1.275,89
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	31,60	209,19
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	37,09	1.358,61
			(E) TOTAL	2.843,69

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.843,69
Bonificação: 39,17 %	1.113,87
Subtotal:	3.957,56
Preço Unitário Total:	3.957,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2321 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	3,93	183,81
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,06	17,93
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	5,90	36,23
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		704,28

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	704,28
Bonificação: 39,17 %	275,87
Subtotal:	980,15
Preço Unitário Total:	980,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2322 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	5,57	260,51
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,09	26,90
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	8,80	54,03
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		807,75

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	807,75
Bonificação: 39,17 %	316,40
Subtotal:	1.124,15
Preço Unitário Total:	1.124,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2323 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	7,20	336,74
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,11	32,88
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	11,70	71,84
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		907,77

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	907,77
Bonificação: 39,17 %	355,57
Subtotal:	1.263,34
Preço Unitário Total:	1.263,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2324 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	8,84	413,45
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,14	41,84
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	14,70	90,26
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		1.011,86

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.011,86
Bonificação: 39,17 %	396,35
Subtotal:	1.408,21
Preço Unitário Total:	1.408,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2325 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV05** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	10,47	489,68
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,16	47,82
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	17,60	108,06
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		1.111,87

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.111,87
Bonificação: 39,17 %	435,52
Subtotal:	1.547,39
Preço Unitário Total:	1.547,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2326 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV06** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	12,11	566,38
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,19	56,79
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	20,50	125,87
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		1.215,35

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.215,35
Bonificação: 39,17 %	476,05
Subtotal:	1.691,40
Preço Unitário Total:	1.691,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2327 **Serviço: CHAMINÉ POÇO VISITA E ACESSÓRIOS - CPV07** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3159 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm	m²	46,77	13,74	642,62
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,21	62,77
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,19	55,35
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	5,40	35,75
6090 - AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,14	23,50	144,29
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,59	94,87
M0099 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60m NÃO ARTICULADO	un	280,34	1,00	280,34
		(E) TOTAL		1.315,99

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.315,99
Bonificação: 39,17 %	515,47
Subtotal:	1.831,46
Preço Unitário Total:	1.831,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2329 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS (com tubo sem selo)** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,03	0,00	16,44	9,85	0,49
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,10	0,90	67,80	21,23	25,89
FERRAMENTAS	%	5,00				0,68

(A) TOTAL 27,06

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,16	8,60	9,98
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,28	9,28	2,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,06	16,42	0,99

(B) TOTAL 13,57

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 40,63

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 40,63

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,63	1,06
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,63	40,57
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00

(E) TOTAL 56,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	96,89
Bonificação: 39,17 %	37,95
Subtotal:	134,84
Preço Unitário Total:	134,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2330 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS (sem tubo e selo)** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,03	0,00	16,44	9,85	0,49
FERRAMENTAS	%	5,00				0,90

(A) TOTAL 1,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,40	8,60	12,04
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,44	9,28	4,08
H0005 - ENCARREGADO	h	0,11	16,42	1,81

(B) TOTAL 17,93

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 19,32

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 19,32

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,37	10,05
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,24	0,41
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,37	0,62
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,24	15,55

(E) TOTAL 27,23

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	46,55
Bonificação: 39,17 %	18,23
Subtotal:	64,78
Preço Unitário Total:	64,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2340 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,03	0,00	16,44	9,85	0,49
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,10	0,90	67,80	21,23	25,89
FERRAMENTAS	%	5,00				0,85

(A) TOTAL 27,23

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,30	8,60	11,18
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,44	9,28	4,08
H0005 - ENCARREGADO	h	0,11	16,42	1,81

(B) TOTAL 17,07

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 44,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 44,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	0,10	0,28
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,09	2,45
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,54	0,90
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,09	0,15
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,54	34,49
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00

(E) TOTAL 52,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	97,20
Bonificação: 39,17 %	38,07
Subtotal:	135,27
Preço Unitário Total:	135,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2350 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,03	0,00	16,44	9,85	0,49
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,10	0,90	67,80	21,23	25,89
FERRAMENTAS	%	5,00				0,29

(A) TOTAL 26,67

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,50	8,60	4,30
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,10	9,28	0,93
H0005 - ENCARREGADO	h	0,04	16,42	0,66

(B) TOTAL 5,89

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 32,56

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 32,56

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,82	22,28
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,82	1,38
M0043 - GEOTÊXTIL TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 25kN/m	m²	3,32	4,45	14,77

(E) TOTAL 38,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	70,99
Bonificação: 39,17 %	27,81
Subtotal:	98,80
Preço Unitário Total:	98,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2360 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS05** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,03	0,00	16,44	9,85	0,49
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,10	0,90	67,80	21,23	25,89
FERRAMENTAS	%	5,00				0,68

(A) TOTAL 27,06

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,16	8,60	9,98
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,28	9,28	2,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,06	16,42	0,99

(B) TOTAL 13,57

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 40,63

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 40,63

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,77	20,92
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,77	1,29
M0043 - GEOTÊXTIL TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 25kN/m	m²	3,32	4,45	14,77
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00

(E) TOTAL 51,61

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 92,24
Bonificação: 39,17 % 36,13
Subtotal: 128,37
Preço Unitário Total: 128,37

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2370 **Serviço: DRENO PROFUNDO COM GEOCOMPOSTO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,30
				(A) TOTAL		1,30

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,50	8,60	21,50
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,28	9,28	2,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,12	16,42	1,97
			(B) TOTAL	26,07

(C) Produção da Equipe 50,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 27,37

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,55

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0147 - GEOCOMPOSTO DRENANTE C/ FILAM.PROLIPROPILENO -	m²	19,81	1,50	29,72
M0148 - TUBO DRENO DN65	m	11,71	1,00	11,71
			(E) TOTAL	41,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	41,98
Bonificação: 39,17 %	16,44
Subtotal:	58,42
Preço Unitário Total:	58,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2390 **Serviço: SAÍDA DRENO LONGITUDINAL** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,52
				(A) TOTAL		0,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,80	8,60	6,88
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,28	9,28	2,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,06	16,42	0,99
			(B) TOTAL	10,47

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 10,99

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 10,99

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1080 - REATERRO VALAS BUEIROS	m³	16,26	0,36	5,85
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00
			(E) TOTAL	20,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	31,47
Bonificação: 39,17 %	12,33
Subtotal:	43,80
Preço Unitário Total:	43,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2400 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,58
				(A) TOTAL		0,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,83	8,60	7,14
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,33	9,28	3,06
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
			(B) TOTAL	11,51

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 12,09

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,15	4,08
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,15	0,25
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00
			(E) TOTAL	18,96

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	31,05
Bonificação: 39,17 %	12,16
Subtotal:	43,21
Preço Unitário Total:	43,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2410 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,59
				(A) TOTAL		0,59

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,83	8,60	7,14
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,33	9,28	3,06
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	11,84

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 12,43

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,43

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,15	4,08
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,15	0,25
M0043 - GEOTÊXTIL TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 25kN/m	m²	3,32	2,00	6,64
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00
			(E) TOTAL	25,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	38,03
Bonificação: 39,17 %	14,90
Subtotal:	52,93
Preço Unitário Total:	52,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2425 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,24
				(A) TOTAL		0,24

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,16	8,60	1,38
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,25	9,28	2,32
H0005 - ENCARREGADO	h	0,07	16,42	1,15
			(B) TOTAL	4,85

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 5,09

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,20	5,43
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,20	0,34
M0043 - GEOTÊXTIL TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 25kN/m	m²	3,32	2,00	6,64
			(E) TOTAL	12,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,50
Bonificação: 39,17 %	6,85
Subtotal:	24,35
Preço Unitário Total:	24,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2430 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,19
				(A) TOTAL		0,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,12	8,60	1,03
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,20	9,28	1,86
H0005 - ENCARREGADO	h	0,06	16,42	0,99
			(B) TOTAL	3,88

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 4,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,20	5,43
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,20	0,34
			(E) TOTAL	5,77

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,84
Bonificação: 39,17 %	3,85
Subtotal:	13,69
Preço Unitário Total:	13,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2440 **Serviço: DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DLR05** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,58
				(A) TOTAL		0,58

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,83	8,60	7,14
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,33	9,28	3,06
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
			(B) TOTAL	11,51

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 12,09

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 12,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,16	0,26
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,16	10,14
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00
			(E) TOTAL	25,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	37,12
Bonificação: 39,17 %	14,54
Subtotal:	51,66
Preço Unitário Total:	51,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2450 **Serviço: BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD01** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,71
				(A) TOTAL		0,71

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,75	8,60	6,45
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,57	9,28	5,29
H0005 - ENCARREGADO	h	0,15	16,42	2,46
		(B) TOTAL		14,20

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 14,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 14,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,16	42,53
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,76	64,47
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00
		(E) TOTAL		121,63

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	136,54
Bonificação: 39,17 %	53,48
Subtotal:	190,02
Preço Unitário Total:	190,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2460 **Serviço: BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD02** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,73
				(A) TOTAL		0,73

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,75	8,60	6,45
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,60	9,28	5,57
H0005 - ENCARREGADO	h	0,16	16,42	2,63
		(B) TOTAL		14,65

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 15,38

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,38

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	0,60
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,20	55,61
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,16	79,12
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,06	0,03
M0050 - TUBO DE CONCRETO SIMSLES D=0,20m TIPO PS-1	m	14,00	1,00	14,00
		(E) TOTAL		149,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	164,74
Bonificação: 39,17 %	64,53
Subtotal:	229,27
Preço Unitário Total:	229,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2461 **Serviço: BOCA SAÍDA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD03** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,10	26,17
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,35	49,45
			(E) TOTAL	75,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	75,62
Bonificação: 39,17 %	29,62
Subtotal:	105,24
Preço Unitário Total:	105,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2462 **Serviço: BOCA SAÍDA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD04** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,02	6,00
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,13	4,76
		(E) TOTAL		10,76

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,76
Bonificação: 39,17 %	4,21
Subtotal:	14,97
Preço Unitário Total:	14,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2470 **Serviço: DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS01** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,11
				(A) TOTAL		0,11

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,10	8,60	0,86
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,09	9,28	0,84
H0005 - ENCARREGADO	h	0,03	16,42	0,49
			(B) TOTAL	2,19

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 2,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,17	0,28
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,17	10,82
M0080 - TUBO PVC ESGOTO D=50,00mm	m	3,82	1,00	3,82
			(E) TOTAL	14,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,22
Bonificação: 39,17 %	6,75
Subtotal:	23,97
Preço Unitário Total:	23,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2480 **Serviço: DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS02** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,13
				(A) TOTAL		0,13

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,10	8,60	0,86
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,11	9,28	1,02
H0005 - ENCARREGADO	h	0,04	16,42	0,66
			(B) TOTAL	2,54

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 2,67

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,16	4,35
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,16	0,27
M0043 - GEOTÊXTIL TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 25kN/m	m²	3,32	2,15	7,14
			(E) TOTAL	11,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,43
Bonificação: 39,17 %	5,65
Subtotal:	20,08
Preço Unitário Total:	20,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2490 **Serviço: DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS03** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,11
				(A) TOTAL		0,11

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,10	8,60	0,86
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,09	9,28	0,84
H0005 - ENCARREGADO	h	0,03	16,42	0,49
			(B) TOTAL	2,19

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 2,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,16	4,35
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,16	0,27
			(E) TOTAL	4,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,92
Bonificação: 39,17 %	2,71
Subtotal:	9,63
Preço Unitário Total:	9,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2500 **Serviço: DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS04** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,20
				(A) TOTAL		0,20

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,20	8,60	1,72
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,20	9,28	1,86
H0005 - ENCARREGADO	h	0,03	16,42	0,49
		(B) TOTAL		4,07

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 4,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,27

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,16	4,35
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,16	0,27
M0043 - GEOTÊXTIL TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 25kN/m	m²	3,32	2,15	7,14
M0080 - TUBO PVC ESGOTO D=50,00mm	m	3,82	1,00	3,82
		(E) TOTAL		15,58

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,85
Bonificação: 39,17 %	7,78
Subtotal:	27,63
Preço Unitário Total:	27,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2510 **Serviço: DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				3,49
				(A) TOTAL		3,49

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,40	8,60	55,04
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,60	9,28	14,85
		(B) TOTAL		69,89
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		73,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				73,38

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	73,38
Bonificação: 39,17 %	28,74
Subtotal:	102,12
Preço Unitário Total:	102,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2511 **Serviço: DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	1,40	1,00	0,00	63,21	17,73	88,49
E0860 - ROMPEDOR DE PAVIMENTO (MARTELETE) PEUMÁTICO	4,20	1,00	0,00	9,52	9,02	39,98
FERRAMENTAS	%	10,00				10,20
				(A) TOTAL		138,67

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,80	8,60	24,08
H0004 - PROFISSIONAL	h	8,40	9,28	77,95
		(B) TOTAL		102,03
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		240,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				240,70

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	240,70
Bonificação: 39,17 %	94,28
Subtotal:	334,98
Preço Unitário Total:	334,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2512 **Serviço: DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0115 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-136	2,00	1,00	0,00	63,21	17,73	126,42
E0860 - ROMPEDOR DE PAVIMENTO (MARTELETE) PEUMÁTICO	6,00	1,00	0,00	9,52	9,02	57,12
FERRAMENTAS	%	10,00				14,58
				(A) TOTAL		198,12

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	12,00	9,28	111,36
		(B) TOTAL		145,76
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		343,88
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				343,88

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	343,88
Bonificação: 39,17 %	134,70
Subtotal:	478,58
Preço Unitário Total:	478,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2513 **Serviço: DEMOLIÇÃO ALVENARIA TIJOLOS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,62
				(A) TOTAL		1,62

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
		(B) TOTAL		32,30

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	33,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		33,92

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,92
Bonificação: 39,17 %	13,29
Subtotal:	47,21
Preço Unitário Total:	47,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2514 **Serviço: LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS SIMPLES** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,94
				(A) TOTAL		0,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	18,84

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	19,78
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		19,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,78
Bonificação: 39,17 %	7,75
Subtotal:	27,53
Preço Unitário Total:	27,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2515 **Serviço: LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS DUPLOS** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,80
				(A) TOTAL		1,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		36,04
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		37,84
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				37,84

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	37,84
Bonificação: 39,17 %	14,82
Subtotal:	52,66
Preço Unitário Total:	52,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2516 **Serviço: LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS TRIPLOS** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,66
				(A) TOTAL		2,66

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		53,24

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	55,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		55,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	55,90
Bonificação: 39,17 %	21,90
Subtotal:	77,80
Preço Unitário Total:	77,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2518 **Serviço: BSTC D=0,60m - c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
			(B) TOTAL	30,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,68

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,20
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,22	50,90
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,64	23,44
			(E) TOTAL	75,54

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	107,22
Bonificação: 39,17 %	42,00
Subtotal:	149,22
Preço Unitário Total:	149,22

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2520 **Serviço: BSTC D=0,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		30,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,68

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,00	1,20
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,22	50,90
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,64	23,44
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,37	0,18
M0055 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,60m TIPO PA-2	m	85,00	1,00	85,00
		(E) TOTAL		160,72

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	192,40
Bonificação: 39,17 %	75,36
Subtotal:	267,76
Preço Unitário Total:	267,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2530 **Serviço: BSTC D=0,80m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	2,39
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,34	81,30
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,90	32,97
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,65	0,31
M0057 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,80m TIPO PA-2	m	155,00	1,00	155,00

(E) TOTAL 271,97

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	298,47
Bonificação: 39,17 %	116,91
Subtotal:	415,38
Preço Unitário Total:	415,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2531 **Serviço: BSTC D=0,80m - em acessos c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	2,39

(E) TOTAL 2,39

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,89
Bonificação: 39,17 %	11,32
Subtotal:	40,21
Preço Unitário Total:	40,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2532 **Serviço: BSTC D=0,80m - c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82
				(A) TOTAL		69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
			(B) TOTAL	36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	2,39
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,34	81,30
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,90	32,97
			(E) TOTAL	116,66

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	143,16
Bonificação: 39,17 %	56,08
Subtotal:	199,24
Preço Unitário Total:	199,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2540 **Serviço: BSTC D=1,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,48

(A) TOTAL 70,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 49,63

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 119,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 39,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	4,48
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,50	118,53
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,12	41,03
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,97	0,47
M0059 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,00m TIPO PA-2	m	213,00	1,00	213,00

(E) TOTAL 377,51

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	417,48
Bonificação: 39,17 %	163,53
Subtotal:	581,01
Preço Unitário Total:	581,01

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2542 **Serviço: BSTC D=1,00m - em acessos c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,48

(A) TOTAL 70,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 49,63

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 119,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 39,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	4,48

(E) TOTAL 4,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,45
Bonificação: 39,17 %	17,41
Subtotal:	61,86
Preço Unitário Total:	61,86

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2544 **Serviço: BSTC D=1,00m - c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,48

(A) TOTAL 70,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 49,63

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 119,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 39,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	4,48
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,50	118,53
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,12	41,03

(E) TOTAL 164,04

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 204,01
Bonificação: 39,17 % 79,91
Subtotal: 283,92
Preço Unitário Total: 283,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2549 **Serviço: BSTC D=2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				6,22

(A) TOTAL 74,02

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	4,00	9,28	37,12
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 124,43

(C) Produção da Equipe 1,5000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 198,45

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 132,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,02	6,46
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,80	423,82
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	2,43	1,17
M0097 - TUBO CONCRETO ARMADO D=2,00m TIPO PA-2	m	1.035,00	1,00	1.035,00

(E) TOTAL 1.527,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.659,56
Bonificação: 39,17 %	650,05
Subtotal:	2.309,61
Preço Unitário Total:	2.309,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2550 **Serviço: BSTC D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,14

(A) TOTAL 70,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 62,87

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 133,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 44,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,03	7,47
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,68	160,94
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,34	49,08
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	1,32	0,64
M0060 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,20m TIPO PA-2	m	300,00	1,00	300,00

(E) TOTAL 518,13

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	562,73
Bonificação: 39,17 %	220,42
Subtotal:	783,15
Preço Unitário Total:	783,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2551 **Serviço: BSTC D=1,20m - em acessos c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,14

(A) TOTAL 70,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 62,87

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 133,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 44,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,03	7,47

(E) TOTAL 7,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	52,07
Bonificação: 39,17 %	20,40
Subtotal:	72,47
Preço Unitário Total:	72,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2552 **Serviço: BSTC D=1,20m - c/reutilização tubos** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,14

(A) TOTAL 70,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 62,87

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 133,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 44,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,03	7,47
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,68	160,94
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,34	49,08

(E) TOTAL 217,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	262,09
Bonificação: 39,17 %	102,66
Subtotal:	364,75
Preço Unitário Total:	364,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2553 **Serviço: BSTC D=1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				4,47

(A) TOTAL 72,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 89,35

(C) Produção da Equipe 2,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 161,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,81

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,05	14,94
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,16	272,64
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	2,04	0,98
M0061 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,50m TIPO PA-2	m	495,00	1,00	495,00

(E) TOTAL 844,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	925,18
Bonificação: 39,17 %	362,39
Subtotal:	1.287,57
Preço Unitário Total:	1.287,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2554 **Serviço: BDTC D=0,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		30,17

(C) Produção da Equipe 0,5000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 63,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	2,39
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,43	101,80
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,64	23,44
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,73	0,35
M0055 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,60m TIPO PA-2	m	85,00	2,00	170,00
		(E) TOTAL		297,98

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	361,34
Bonificação: 39,17 %	141,54
Subtotal:	502,88
Preço Unitário Total:	502,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2555 **Serviço: BDTC D=0,80m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 2,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,02	4,78
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,69	162,59
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,90	32,97
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	1,29	0,62
M0057 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,80m TIPO PA-2	m	155,00	2,00	310,00

(E) TOTAL 510,96

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	563,97
Bonificação: 39,17 %	220,91
Subtotal:	784,88
Preço Unitário Total:	784,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2560 **Serviço: BDTC D=1,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,48

(A) TOTAL 70,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 49,63

(C) Produção da Equipe 1,5000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 119,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 79,94

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,03	8,97
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,01	237,05
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,12	41,03
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	1,95	0,94
M0059 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,00m TIPO PA-2	m	213,00	2,00	426,00

(E) TOTAL 713,99

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	793,93
Bonificação: 39,17 %	310,98
Subtotal:	1.104,91
Preço Unitário Total:	1.104,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2570 **Serviço: BDTC D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,14
				(A) TOTAL		70,94

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		62,87

(C) Produção da Equipe 1,5000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	133,81
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		89,21

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,05	14,94
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,37	321,88
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,34	49,08
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	2,65	1,27
M0060 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,20m TIPO PA-2	m	300,00	2,00	600,00
		(E) TOTAL		987,17

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.076,38
Bonificação: 39,17 %	421,62
Subtotal:	1.498,00
Preço Unitário Total:	1.498,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2573 **Serviço: BDTC D=1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				4,47

(A) TOTAL 72,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 89,35

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 161,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 161,62

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,10	29,89
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	2,31	545,27
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	4,08	1,96
M0061 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,50m TIPO PA-2	m	495,00	2,00	990,00

(E) TOTAL 1.627,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.789,55
Bonificação: 39,17 %	700,97
Subtotal:	2.490,52
Preço Unitário Total:	2.490,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2574 **Serviço: BTTC D=0,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,51
				(A) TOTAL		1,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,60	8,60	22,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,70	9,28	6,50
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		30,17

(C) Produção da Equipe 0,3330 m / H — Custo Horário Total (A + B) 31,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 95,14

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,01	3,59
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,65	152,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,64	23,44
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	1,10	0,53
M0055 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,60m TIPO PA-2	m	85,00	3,00	255,00
		(E) TOTAL		435,25

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	530,39
Bonificação: 39,17 %	207,75
Subtotal:	738,14
Preço Unitário Total:	738,14

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2576 **Serviço: BTTC D=0,80m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 1,3330 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 79,53

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,02	7,17
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,03	243,89
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,90	32,97
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	1,94	0,93
M0057 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,80m TIPO PA-2	m	155,00	3,00	465,00

(E) TOTAL 749,96

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	829,49
Bonificação: 39,17 %	324,91
Subtotal:	1.154,40
Preço Unitário Total:	1.154,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2578 **Serviço: BTTC D=1,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,48

(A) TOTAL 70,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 49,63

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 119,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 119,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,04	13,45
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,51	355,58
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,12	41,03
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	2,92	1,40
M0059 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,00m TIPO PA-2	m	213,00	3,00	639,00

(E) TOTAL 1.050,46

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.170,37
Bonificação: 39,17 %	458,43
Subtotal:	1.628,80
Preço Unitário Total:	1.628,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2580 **Serviço: BTTC D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,14

(A) TOTAL 70,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 62,87

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 133,81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 133,81

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,07	22,42
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	2,05	482,83
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,34	49,08
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	3,97	1,91
M0060 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,20m TIPO PA-2	m	300,00	3,00	900,00

(E) TOTAL 1.456,24

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.590,05
Bonificação: 39,17 %	622,82
Subtotal:	2.212,87
Preço Unitário Total:	2.212,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2583 **Serviço: BTTC D=1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				4,47

(A) TOTAL 72,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,00	8,60	60,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	3,00	9,28	27,84
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 89,35

(C) Produção da Equipe 0,6660 m / H — Custo Horário Total (A + B) 161,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 242,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,15	44,83
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	3,47	817,91
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,66	60,81
8005 - TRANSPORTE DE TUBOS Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	6,12	2,94
M0061 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,50m TIPO PA-2	m	495,00	3,00	1.485,00

(E) TOTAL 2.411,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.654,16
Bonificação: 39,17 %	1.039,63
Subtotal:	3.693,79
Preço Unitário Total:	3.693,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2587 **Serviço: BUEIRO AÇO CORRUGADO D=1,60m GALVANIZADO e=2,70mm - (método não destrutivo) - inclusive material e instalação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0054 - BOMBA ELÉTRICA PARA INJEÇÃO DE NATA	1,00	0,50	0,50	15,84	11,37	13,61
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
FERRAMENTAS	%	10,00				8,66
				(A) TOTAL		54,77

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	86,58

(C) Produção da Equipe 0,1210 m / H — Custo Horário Total (A + B) 141,35

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.168,18

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7125 - CONCRETO fck=25 MPa - inclusive transporte	m³	309,15	0,50	154,58
8006 - TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT Y=3,97Xs+1,68Xr+1,17Xp+2,46 (X	m³	2,62	2,54	6,65
1075 - ESCAVAÇÃO MANUAL 1ª CAT PARA BUEIRO AÇO TIPO MÉT. NÃO	m³	146,16	2,54	371,25
3199 - ARGAMASSA SOLO-CIMENTO 1:10 - inclusive transporte	m³	121,18	0,53	64,23
M9060 - TUBO AÇO CORRUGADO GALVANIZADO D=1,6m e=2,70mm - tipo tunel l	m	1.700,00	1,00	1.700,00
			(E) TOTAL	2.296,71

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.464,89
Bonificação: 39,17 %	1.357,20
Subtotal:	4.822,09
Preço Unitário Total:	4.822,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2588 **Serviço: BUEIRO AÇO CORRUGADO D=2,60m GALVANIZADO e=3,40mm - (método destrutivo) - inclusive material e instalação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	102,04	30,26	102,04
FERRAMENTAS	%	5,00				3,47
				(A) TOTAL		105,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	69,38

(C) Produção da Equipe 0,4300 m / H — Custo Horário Total (A + B) 174,89

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 406,72

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
570 - LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	34,82	1,32	45,96
1080 - REATERRO VALAS BUEIROS	m³	16,26	14,93	242,76
7125 - CONCRETO fck=25 MPa - inclusive transporte	m³	309,15	0,54	166,94
M9061 - CHAPA MÚLTIPLA D=2,60m e=3,40mm - inclusive frete	m	2.580,00	1,00	2.580,00
			(E) TOTAL	3.035,66

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.442,38
Bonificação: 39,17 %	1.348,38
Subtotal:	4.790,76
Preço Unitário Total:	4.790,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2589 **Serviço: BUEIRO AÇO CORRUGADO D=5,00m GALVANIZADO e=3,90mm - (método destrutivo) - inclusive material e instalação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	102,04	30,26	102,04
FERRAMENTAS	%	5,00				3,47
				(A) TOTAL		105,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	69,38

(C) Produção da Equipe 0,1250 m / H — Custo Horário Total (A + B) 174,89

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.399,12

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
570 - LASTRO BRITA P/BUEIROS - inclusive transporte	m³	34,82	2,38	82,87
1080 - REATERRO VALAS BUEIROS	m³	16,26	27,97	454,79
7125 - CONCRETO fck=25 MPa - inclusive transporte	m³	309,15	1,05	324,61
M9062 - CHAPA MÚLTIPLA D=5,00m e=3,90mm - inclusive frete	m	7.710,00	1,00	7.710,00
			(E) TOTAL	8.572,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9.971,39
Bonificação: 39,17 %	3.905,79
Subtotal:	13.877,18
Preço Unitário Total:	13.877,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2592 **Serviço: TESTADA BSTC D=0,60m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,21	58,61
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	3,20	117,22
		(E) TOTAL		175,83

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	175,83
Bonificação: 39,17 %	68,87
Subtotal:	244,70
Preço Unitário Total:	244,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2594 **Serviço: TESTADA BSTC D=0,80m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,40	109,04
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	4,95	181,32
		(E) TOTAL		290,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	290,36
Bonificação: 39,17 %	113,73
Subtotal:	404,09
Preço Unitário Total:	404,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2596 **Serviço: TESTADA BSTC D=1,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,68	185,10
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	7,15	261,90
		(E) TOTAL		447,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	447,00
Bonificação: 39,17 %	175,09
Subtotal:	622,09
Preço Unitário Total:	622,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2600 **Serviço: BOCA BSTC D=0,60m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	1,61	379,38
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	9,29	340,29
		(E) TOTAL		719,67

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	719,67
Bonificação: 39,17 %	281,89
Subtotal:	1.001,56
Preço Unitário Total:	1.001,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2610 **Serviço: BOCA BSTC D=0,80m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	2,76	650,37
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	14,57	533,70
		(E) TOTAL		1.184,07

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.184,07
Bonificação: 39,17 %	463,80
Subtotal:	1.647,87
Preço Unitário Total:	1.647,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2620 **Serviço: BOCA BSTC D=1,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	4,36	1.027,39
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	18,93	693,41
		(E) TOTAL		1.720,80

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.720,80
Bonificação: 39,17 %	674,04
Subtotal:	2.394,84
Preço Unitário Total:	2.394,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2630 **Serviço: BOCA BSTC D=1,20m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	6,15	1.449,19
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,87	874,36
		(E) TOTAL		2.323,55

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.323,55
Bonificação: 39,17 %	910,13
Subtotal:	3.233,68
Preço Unitário Total:	3.233,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2631 **Serviço: BOCA BSTC D=2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	3,80	979,07
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,93	1.436,11
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	260,00	1.721,20
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,30	853,48
		(E) TOTAL		4.989,86

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.989,86
Bonificação: 39,17 %	1.954,53
Subtotal:	6.944,39
Preço Unitário Total:	6.944,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2635 **Serviço: BOCA BSTC D=1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	11,43	2.693,60
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	34,14	1.250,55
		(E) TOTAL		3.944,15

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.944,15
Bonificação: 39,17 %	1.544,92
Subtotal:	5.489,07
Preço Unitário Total:	5.489,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2636 **Serviço: BOCA BDTC D=0,60m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	2,35	553,75
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	11,73	429,67
		(E) TOTAL		983,42

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	983,42
Bonificação: 39,17 %	385,21
Subtotal:	1.368,63
Preço Unitário Total:	1.368,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2637 **Serviço: BOCA BDTC D=0,80m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	3,53	831,81
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	17,35	635,53
		(E) TOTAL		1.467,34

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.467,34
Bonificação: 39,17 %	574,76
Subtotal:	2.042,10
Preço Unitário Total:	2.042,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2640 **Serviço: BOCA BDTC D=1,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	5,40	1.272,46
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,80	871,79
		(E) TOTAL		2.144,25

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.144,25
Bonificação: 39,17 %	839,90
Subtotal:	2.984,15
Preço Unitário Total:	2.984,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2650 **Serviço: BOCA BDTC D=1,20m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	8,60	2.026,50
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,65	1.122,71
		(E) TOTAL		3.149,21

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.149,21
Bonificação: 39,17 %	1.233,55
Subtotal:	4.382,76
Preço Unitário Total:	4.382,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2655 **Serviço: BOCA BDTC D=1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	15,91	3.749,50
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	44,07	1.614,28
		(E) TOTAL		5.363,78

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.363,78
Bonificação: 39,17 %	2.100,99
Subtotal:	7.464,77
Preço Unitário Total:	7.464,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2656 **Serviço: BOCA BTTC D=0,60m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	3,01	709,28
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	13,73	502,93
		(E) TOTAL		1.212,21

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.212,21
Bonificação: 39,17 %	474,82
Subtotal:	1.687,03
Preço Unitário Total:	1.687,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2657 **Serviço: BOCA BTTC D=0,80m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	4,56	1.074,52
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,75	723,44
		(E) TOTAL		1.797,96

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.797,96
Bonificação: 39,17 %	704,26
Subtotal:	2.502,22
Preço Unitário Total:	2.502,22

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2660 **Serviço: BOCA BTTC D=1,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	6,83	1.609,42
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,70	978,02
		(E) TOTAL		2.587,44

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.587,44
Bonificação: 39,17 %	1.013,50
Subtotal:	3.600,94
Preço Unitário Total:	3.600,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2669 **Serviço: BOCA BTTC D=1,20m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	10,52	2.478,93
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	33,95	1.243,59
		(E) TOTAL		3.722,52

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.722,52
Bonificação: 39,17 %	1.458,11
Subtotal:	5.180,63
Preço Unitário Total:	5.180,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2670 **Serviço: BOCA BTTC D=1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	20,45	4.817,90
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	54,36	1.991,21
		(E) TOTAL		6.809,11

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.809,11
Bonificação: 39,17 %	2.667,13
Subtotal:	9.476,24
Preço Unitário Total:	9.476,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2671 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,68
				(A) TOTAL		2,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		53,59

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 56,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 14,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	0,24	0,12
		(E) TOTAL		0,12

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,19
Bonificação: 39,17 %	5,56
Subtotal:	19,75
Preço Unitário Total:	19,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2672 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,68
				(A) TOTAL		2,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		53,59

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 56,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 14,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	0,50	0,24
		(E) TOTAL		0,24

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,31
Bonificação: 39,17 %	5,61
Subtotal:	19,92
Preço Unitário Total:	19,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2673 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,68
				(A) TOTAL		2,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		53,59

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 56,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 14,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	0,55	0,26
		(E) TOTAL		0,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,33
Bonificação: 39,17 %	5,61
Subtotal:	19,94
Preço Unitário Total:	19,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2674 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,70m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	0,60	0,29

(E) TOTAL 0,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,79
Bonificação: 39,17 %	10,49
Subtotal:	37,28
Preço Unitário Total:	37,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2675 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,80m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	0,85	0,41

(E) TOTAL 0,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,91
Bonificação: 39,17 %	10,54
Subtotal:	37,45
Preço Unitário Total:	37,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2676 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,90m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 35,34

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	1,04	0,50

(E) TOTAL 0,50

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	35,84
Bonificação: 39,17 %	14,04
Subtotal:	49,88
Preço Unitário Total:	49,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2677 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=1,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 35,34

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	1,30	0,62

(E) TOTAL 0,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	35,96
Bonificação: 39,17 %	14,09
Subtotal:	50,05
Preço Unitário Total:	50,05

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2678 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				1,82

(A) TOTAL 69,62

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 36,39

(C) Produção da Equipe 3,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 106,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 35,34

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	1,75	0,84

(E) TOTAL 0,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,18
Bonificação: 39,17 %	14,17
Subtotal:	50,35
Preço Unitário Total:	50,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2679 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				2,68

(A) TOTAL 70,48

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31

(B) TOTAL 53,59

(C) Produção da Equipe 2,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 124,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 62,04

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	1,85	0,89

(E) TOTAL 0,89

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	62,93
Bonificação: 39,17 %	24,65
Subtotal:	87,58
Preço Unitário Total:	87,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2680 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
FERRAMENTAS	%	5,00				3,57

(A) TOTAL 71,37

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,67	8,60	57,36
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,33	9,28	12,34
H0005 - ENCARREGADO	h	0,11	16,42	1,76

(B) TOTAL 71,46

(C) Produção da Equipe 2,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 142,83

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 71,42

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	2,47	1,18

(E) TOTAL 1,18

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	72,60
Bonificação: 39,17 %	28,44
Subtotal:	101,04
Preço Unitário Total:	101,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2681 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,60m - linha dupla** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
2673 - REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	m	14,33	2,00	28,66
		(E) TOTAL		28,66

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,66
Bonificação: 39,17 %	11,23
Subtotal:	39,89
Preço Unitário Total:	39,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2682 **Serviço: REMOÇÃO TUBOS D=0,60m - linha tripla** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
2673 - REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	m	14,33	3,00	42,99
		(E) TOTAL		42,99

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,99
Bonificação: 39,17 %	16,84
Subtotal:	59,83
Preço Unitário Total:	59,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2684 **Serviço: REMOÇÃO MEIO-FIO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,68
				(A) TOTAL		2,68

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,08	16,42	1,31
		(B) TOTAL		53,59

(C) Produção da Equipe 4,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 56,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 14,07

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
9101 - TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	ton	0,48	0,24	0,12
		(E) TOTAL		0,12

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,19
Bonificação: 39,17 %	5,56
Subtotal:	19,75
Preço Unitário Total:	19,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2685 **Serviço: BSCC 1,50x1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,44	113,37
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,06	308,78
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	85,68	567,20
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	10,26	375,82
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	2,25	26,75
		(E) TOTAL		1.391,92

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.391,92
Bonificação: 39,17 %	545,22
Subtotal:	1.937,14
Preço Unitário Total:	1.937,14

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2690 **Serviço: BSCC 2,00x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,56	144,28
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,90	553,47
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	128,69	851,93
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	13,60	498,17
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	4,00	47,56
		(E) TOTAL		2.095,41

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.095,41
Bonificação: 39,17 %	820,77
Subtotal:	2.916,18
Preço Unitário Total:	2.916,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2694 **Serviço: BOCA PARA BUEIRO DE AÇO D=1,60m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,40	103,06
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,59	1.337,07
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	135,29	895,62
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,96	987,54
(E) TOTAL				3.323,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.323,29
Bonificação: 39,17 %	1.301,73
Subtotal:	4.625,02
Preço Unitário Total:	4.625,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2695 **Serviço: BOCA PARA BUEIRO DE AÇO D=2,60m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,98	252,50
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	13,57	3.952,94
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	672,15	4.449,63
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	61,12	2.238,83
(E) TOTAL				10.893,90

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10.893,90
Bonificação: 39,17 %	4.267,14
Subtotal:	15.161,04
Preço Unitário Total:	15.161,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2696 **Serviço: BOCA PARA BUEIRO DE AÇO D=5,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,93	497,26
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	35,10	10.224,63
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	2.311,22	15.300,28
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	156,75	5.741,75
			(E) TOTAL	31.763,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	31.763,92
Bonificação: 39,17 %	12.441,93
Subtotal:	44.205,85
Preço Unitário Total:	44.205,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2700 **Serviço: BSCC 2,50x2,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,68	175,20
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,97	865,16
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	172,63	1.142,81
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,94	730,40
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	6,25	74,31
		(E) TOTAL		2.987,88

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.987,88
Bonificação: 39,17 %	1.170,35
Subtotal:	4.158,23
Preço Unitário Total:	4.158,23

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2710 **Serviço: BSCC 3,00x3,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,80	206,12
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,53	1.028,29
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	238,94	1.581,78
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,37	746,15
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	9,00	107,01
		(E) TOTAL		3.669,35

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.669,35
Bonificação: 39,17 %	1.437,28
Subtotal:	5.106,63
Preço Unitário Total:	5.106,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2720 **Serviço: BDCC 1,50x1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,77	198,39
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,85	538,91
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	129,30	855,97
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,75	613,55
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	4,50	53,51
		(E) TOTAL		2.260,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.260,33
Bonificação: 39,17 %	885,37
Subtotal:	3.145,70
Preço Unitário Total:	3.145,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2730 **Serviço: BDCC 2,00x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,00	257,65
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,31	964,20
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	195,87	1.296,66
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	22,19	812,82
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	8,00	95,12
		(E) TOTAL		3.426,45

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.426,45
Bonificação: 39,17 %	1.342,14
Subtotal:	4.768,59
Preço Unitário Total:	4.768,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2740 **Serviço: BDCC 2,50x2,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,27	327,22
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	5,19	1.511,85
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	253,00	1.674,86
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	27,63	1.012,09
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	12,50	148,63
		(E) TOTAL		4.674,65

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.674,65
Bonificação: 39,17 %	1.831,06
Subtotal:	6.505,71
Preço Unitário Total:	6.505,71

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2750 **Serviço: BDCC 3,00x3,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,46	376,17
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	7,54	2.196,40
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	355,29	2.352,02
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	33,25	1.217,95
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	18,00	214,02
		(E) TOTAL		6.356,56

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.356,56
Bonificação: 39,17 %	2.489,86
Subtotal:	8.846,42
Preço Unitário Total:	8.846,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2760 **Serviço: BTCC 1,50x1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,10	283,42
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,64	769,03
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	176,08	1.165,65
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,27	852,38
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	6,75	80,26
		(E) TOTAL		3.150,74

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.150,74
Bonificação: 39,17 %	1.234,14
Subtotal:	4.384,88
Preço Unitário Total:	4.384,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2770 **Serviço: BTCC 2,00x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,44	371,02
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,73	1.377,85
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	254,62	1.685,58
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,79	1.127,84
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	12,00	142,68
		(E) TOTAL		4.704,97

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.704,97
Bonificação: 39,17 %	1.842,94
Subtotal:	6.547,91
Preço Unitário Total:	6.547,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2780 **Serviço: BTCC 2,50x2,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,78	458,62
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	7,41	2.158,53
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	345,27	2.285,69
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	38,72	1.418,31
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	18,75	222,94
		(E) TOTAL		6.544,09

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.544,09
Bonificação: 39,17 %	2.563,32
Subtotal:	9.107,41
Preço Unitário Total:	9.107,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2790 **Serviço: BTCC 3,00x3,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	2,12	546,22
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	10,77	3.137,30
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	491,40	3.253,07
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	46,20	1.692,31
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	27,00	321,03
		(E) TOTAL		8.949,93

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8.949,93
Bonificação: 39,17 %	3.505,69
Subtotal:	12.455,62
Preço Unitário Total:	12.455,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2795 **Serviço: BQCC 3,00x3,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	2,78	716,27
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	14,00	4.078,20
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	642,25	4.251,70
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	59,29	2.171,79
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	36,00	428,04
		(E) TOTAL		11.646,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11.646,00
Bonificação: 39,17 %	4.561,74
Subtotal:	16.207,74
Preço Unitário Total:	16.207,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2800 **Serviço: BOCA BSCC 1,50x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	2,42	623,51
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,33	678,73
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	184,00	1.218,08
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	15,00	549,45
		(E) TOTAL		3.069,77

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.069,77
Bonificação: 39,17 %	1.202,43
Subtotal:	4.272,20
Preço Unitário Total:	4.272,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2810 **Serviço: BOCA BSCC 2,00x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	3,80	979,07
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,93	1.436,11
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	260,00	1.721,20
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	23,30	853,48
		(E) TOTAL		4.989,86

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.989,86
Bonificação: 39,17 %	1.954,53
Subtotal:	6.944,39
Preço Unitário Total:	6.944,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2820 **Serviço: BOCA BSCC 2,50x2,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	5,15	1.326,90
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	9,30	2.709,09
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	417,80	2.765,84
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	33,80	1.238,09
		(E) TOTAL		8.039,92

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8.039,92
Bonificação: 39,17 %	3.149,24
Subtotal:	11.189,16
Preço Unitário Total:	11.189,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2830 **Serviço: BOCA BSCC 3,00x3,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	7,20	1.855,08
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	12,73	3.708,25
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	512,00	3.389,44
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	44,75	1.639,19
		(E) TOTAL		10.591,96

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10.591,96
Bonificação: 39,17 %	4.148,87
Subtotal:	14.740,83
Preço Unitário Total:	14.740,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2840 **Serviço: BOCA BDCC 1,50x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	3,63	935,27
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,08	897,20
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	193,00	1.277,66
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	17,25	631,87
		(E) TOTAL		3.742,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.742,00
Bonificação: 39,17 %	1.465,74
Subtotal:	5.207,74
Preço Unitário Total:	5.207,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2850 **Serviço: BOCA BDCC 2,00x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	5,70	1.468,61
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	6,53	1.902,19
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	274,00	1.813,88
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,40	967,03
		(E) TOTAL		6.151,71

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.151,71
Bonificação: 39,17 %	2.409,62
Subtotal:	8.561,33
Preço Unitário Total:	8.561,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2860 **Serviço: BOCA BDCC 2,50x2,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	7,80	2.009,67
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	12,28	3.577,16
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	456,00	3.018,72
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	37,65	1.379,12
		(E) TOTAL		9.984,67

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9.984,67
Bonificação: 39,17 %	3.911,00
Subtotal:	13.895,67
Preço Unitário Total:	13.895,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2870 **Serviço: BOCA BDCC 3,00x3,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	10,88	2.803,23
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	16,83	4.902,58
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	641,00	4.243,42
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	49,30	1.805,86
		(E) TOTAL		13.755,09

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13.755,09
Bonificação: 39,17 %	5.387,87
Subtotal:	19.142,96
Preço Unitário Total:	19.142,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2880 **Serviço: BOCA BTCC 1,50x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	4,85	1.249,60
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,83	1.115,68
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	202,00	1.337,24
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,75	723,44
		(E) TOTAL		4.425,96

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.425,96
Bonificação: 39,17 %	1.733,65
Subtotal:	6.159,61
Preço Unitário Total:	6.159,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2890 **Serviço: BOCA BTCC 2,00x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	7,63	1.965,87
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	8,10	2.359,53
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	293,00	1.939,66
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	29,65	1.086,08
		(E) TOTAL		7.351,14

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.351,14
Bonificação: 39,17 %	2.879,44
Subtotal:	10.230,58
Preço Unitário Total:	10.230,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2900 **Serviço: BOCA BTCC 2,50x2,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	10,33	2.661,52
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	15,25	4.442,33
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	495,00	3.276,90
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	41,50	1.520,15
		(E) TOTAL		11.900,90

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11.900,90
Bonificação: 39,17 %	4.661,58
Subtotal:	16.562,48
Preço Unitário Total:	16.562,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2910 **Serviço: BOCA BTCC 3,00x3,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	14,52	3.741,08
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	20,93	6.096,91
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	778,00	5.150,36
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	53,85	1.972,53
		(E) TOTAL		16.960,88

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16.960,88
Bonificação: 39,17 %	6.643,58
Subtotal:	23.604,46
Preço Unitário Total:	23.604,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2915 **Serviço: BOCA BQCC 3,00x3,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	18,18	4.682,79
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	25,02	7.289,78
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	915,17	6.058,43
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	58,40	2.139,19
		(E) TOTAL		20.170,19

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20.170,19
Bonificação: 39,17 %	7.900,66
Subtotal:	28.070,85
Preço Unitário Total:	28.070,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2920 **Serviço: BSCC 2,00x1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,56	144,28
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	1,70	495,21
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	110,92	734,29
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	11,60	424,91
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	3,00	35,67
		(E) TOTAL		1.834,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.834,36
Bonificação: 39,17 %	718,52
Subtotal:	2.552,88
Preço Unitário Total:	2.552,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2930 **Serviço: BSCC 2,50x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,68	175,20
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,72	792,34
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	166,21	1.100,31
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	14,94	547,25
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	5,00	59,45
		(E) TOTAL		2.674,55

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.674,55
Bonificação: 39,17 %	1.047,62
Subtotal:	3.722,17
Preço Unitário Total:	3.722,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2940 **Serviço: BSCC 3,00x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,78	200,97
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,03	882,64
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	203,98	1.350,35
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,21	593,77
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	6,00	71,34
		(E) TOTAL		3.099,07

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.099,07
Bonificação: 39,17 %	1.213,91
Subtotal:	4.312,98
Preço Unitário Total:	4.312,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2950 **Serviço: BSCC 3,00x2,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,80	206,12
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,01	1.168,11
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	212,18	1.404,63
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	18,37	672,89
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	7,50	89,18
		(E) TOTAL		3.540,93

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.540,93
Bonificação: 39,17 %	1.386,98
Subtotal:	4.927,91
Preço Unitário Total:	4.927,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2960 **Serviço: BDCC 2,00x1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,00	257,65
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,01	876,81
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	191,92	1.270,51
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	19,19	702,93
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	6,00	71,34
		(E) TOTAL		3.179,24

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.179,24
Bonificação: 39,17 %	1.245,31
Subtotal:	4.424,55
Preço Unitário Total:	4.424,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2970 **Serviço: BDCC 2,50x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,23	316,91
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,82	1.404,07
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	235,34	1.557,95
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	24,63	902,20
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	10,00	118,90
		(E) TOTAL		4.300,03

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.300,03
Bonificação: 39,17 %	1.684,32
Subtotal:	5.984,35
Preço Unitário Total:	5.984,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2980 **Serviço: BDCC 3,00x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,43	368,44
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	5,44	1.584,67
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	306,52	2.029,16
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	27,17	995,24
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	12,00	142,68
		(E) TOTAL		5.120,19

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.120,19
Bonificação: 39,17 %	2.005,58
Subtotal:	7.125,77
Preço Unitário Total:	7.125,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 2990 **Serviço: BDCC 3,00x2,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,43	368,44
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	5,81	1.692,45
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	336,24	2.225,91
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,17	1.105,13
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	15,00	178,35
		(E) TOTAL		5.570,28

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.570,28
Bonificação: 39,17 %	2.181,88
Subtotal:	7.752,16
Preço Unitário Total:	7.752,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3000 **Serviço: BTCC 2,00x1,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,44	371,02
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,33	1.261,33
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	237,30	1.570,93
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,80	981,68
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	9,00	107,01
		(E) TOTAL		4.291,97

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.291,97
Bonificação: 39,17 %	1.681,16
Subtotal:	5.973,13
Preço Unitário Total:	5.973,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3010 **Serviço: BTCC 2,50x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	1,78	458,62
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	6,91	2.012,88
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	327,09	2.165,34
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	34,32	1.257,14
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	15,00	178,35
		(E) TOTAL		6.072,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.072,33
Bonificação: 39,17 %	2.378,53
Subtotal:	8.450,86
Preço Unitário Total:	8.450,86

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3020 **Serviço: BTCC 3,00x2,00m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	2,08	535,91
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	7,84	2.283,79
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	441,83	2.924,91
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	38,14	1.397,07
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	18,00	214,02
		(E) TOTAL		7.355,70

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.355,70
Bonificação: 39,17 %	2.881,23
Subtotal:	10.236,93
Preço Unitário Total:	10.236,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3030 **Serviço: BTCC 3,00x2,50m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	2,08	535,91
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	8,34	2.429,44
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	426,81	2.825,48
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	42,14	1.543,59
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	22,50	267,53
		(E) TOTAL		7.601,95

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.601,95
Bonificação: 39,17 %	2.977,68
Subtotal:	10.579,63
Preço Unitário Total:	10.579,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3040 **Serviço: BOCA BSCC 2,00x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	2,45	631,24
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	2,61	760,29
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	192,00	1.271,04
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	16,41	601,10
		(E) TOTAL		3.263,67

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.263,67
Bonificação: 39,17 %	1.278,38
Subtotal:	4.542,05
Preço Unitário Total:	4.542,05

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3050 **Serviço: BOCA BSCC 2,50x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	3,73	961,03
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	5,47	1.593,41
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	267,00	1.767,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,22	960,44
		(E) TOTAL		5.282,42

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.282,42
Bonificação: 39,17 %	2.069,12
Subtotal:	7.351,54
Preço Unitário Total:	7.351,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3060 **Serviço: BOCA BSCC 3,00x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	4,17	1.074,40
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	5,81	1.692,45
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	280,00	1.853,60
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	26,76	980,22
		(E) TOTAL		5.600,67

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.600,67
Bonificação: 39,17 %	2.193,78
Subtotal:	7.794,45
Preço Unitário Total:	7.794,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3070 **Serviço: BOCA BSCC 3,00x2,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	4,96	1.277,94
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	10,17	2.962,52
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	424,00	2.806,88
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	38,88	1.424,17
		(E) TOTAL		8.471,51

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8.471,51
Bonificação: 39,17 %	3.318,29
Subtotal:	11.789,80
Preço Unitário Total:	11.789,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3080 **Serviço: BOCA BDCC 2,00x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	4,03	1.038,33
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	3,59	1.045,77
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	206,00	1.363,72
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	18,22	667,40
		(E) TOTAL		4.115,22

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.115,22
Bonificação: 39,17 %	1.611,93
Subtotal:	5.727,15
Preço Unitário Total:	5.727,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3090 **Serviço: BOCA BDCC 2,50x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	6,08	1.566,51
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	7,39	2.152,71
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	287,00	1.899,94
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	29,16	1.068,13
		(E) TOTAL		6.687,29

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.687,29
Bonificação: 39,17 %	2.619,41
Subtotal:	9.306,70
Preço Unitário Total:	9.306,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3100 **Serviço: BOCA BDCC 3,00x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	6,95	1.790,67
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	8,13	2.368,27
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	300,00	1.986,00
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	30,27	1.108,79
		(E) TOTAL		7.253,73

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.253,73
Bonificação: 39,17 %	2.841,29
Subtotal:	10.095,02
Preço Unitário Total:	10.095,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3110 **Serviço: BOCA BDCC 3,00x2,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	8,01	2.063,78
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	13,67	3.982,07
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	469,00	3.104,78
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	42,66	1.562,64
		(E) TOTAL		10.713,27

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10.713,27
Bonificação: 39,17 %	4.196,39
Subtotal:	14.909,66
Preço Unitário Total:	14.909,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3120 **Serviço: BOCA BTCC 2,00x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	5,60	1.442,84
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	4,57	1.331,24
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	222,00	1.469,64
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	20,91	765,93
		(E) TOTAL		5.009,65

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.009,65
Bonificação: 39,17 %	1.962,28
Subtotal:	6.971,93
Preço Unitário Total:	6.971,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3130 **Serviço: BOCA BTCC 2,50x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	8,43	2.171,99
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	9,36	2.726,57
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	313,00	2.072,06
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	32,16	1.178,02
		(E) TOTAL		8.148,64

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8.148,64
Bonificação: 39,17 %	3.191,82
Subtotal:	11.340,46
Preço Unitário Total:	11.340,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3140 **Serviço: BOCA BTCC 3,00x2,00m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	9,73	2.506,93
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	10,44	3.041,17
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	333,00	2.204,46
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	33,81	1.238,46
		(E) TOTAL		8.991,02

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8.991,02
Bonificação: 39,17 %	3.521,78
Subtotal:	12.512,80
Preço Unitário Total:	12.512,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3150 **Serviço: BOCA BTCC 3,00x2,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	11,00	2.834,15
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	17,17	5.001,62
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	514,00	3.402,68
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	46,38	1.698,90
		(E) TOTAL		12.937,35

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12.937,35
Bonificação: 39,17 %	5.067,56
Subtotal:	18.004,91
Preço Unitário Total:	18.004,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3156 **Serviço: ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 20cm** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,36
				(A) TOTAL		1,36

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
		(B) TOTAL		27,16
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		28,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				28,52

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3198 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - inclusive	m³	227,84	0,06	13,21
M0048 - TIJOLO MACIÇO - 5,0 x 10,0 x 20,0cm	un	0,24	151,00	36,24
		(E) TOTAL		49,45

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	77,97
Bonificação: 39,17 %	30,54
Subtotal:	108,51
Preço Unitário Total:	108,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3157 **Serviço: ALVENARIA PEDRA BASALTO - 15cm** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,95
				(A) TOTAL		0,95

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,20	9,28	1,86
		(B) TOTAL		19,06

(C) Produção da Equipe 2,5000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 20,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3198 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - inclusive	m³	227,84	0,03	6,99
M0028 - PEDRA OBRA BASALTO 46x21x12 A 15cm ALT.1 LADO TRAB	un	10,45	10,00	104,50
		(E) TOTAL		111,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	119,49
Bonificação: 39,17 %	46,80
Subtotal:	166,29
Preço Unitário Total:	166,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3158 **Serviço: ALVENARIA DE PEDRA DE GRÊS** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,95
				(A) TOTAL		0,95

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,20	9,28	1,86
		(B) TOTAL		19,06

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 20,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,12	35,15
M0040 - PEDRA DE GRÊS 16X22X45	un	2,35	56,00	131,60
		(E) TOTAL		166,75

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	2,08	1,00
				(F) TOTAL		1,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	187,76
Bonificação: 39,17 %	73,55
Subtotal:	261,31
Preço Unitário Total:	261,31

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3159 **Serviço: ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - 15cm** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,99
				(A) TOTAL		0,99

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,80	8,60	6,88
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,40	9,28	12,99
		(B) TOTAL		19,87

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 20,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,86

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3198 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - inclusive	m³	227,84	0,03	6,95
M0048 - TIJOLO MACIÇO - 5,0 x 10,0 x 20,0cm	un	0,24	79,00	18,96
		(E) TOTAL		25,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	46,77
Bonificação: 39,17 %	18,32
Subtotal:	65,09
Preço Unitário Total:	65,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3160 **Serviço: PEDRA JOGADA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,32
				(A) TOTAL		1,32

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		26,48

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 27,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 27,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,00	20,76
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,00	1,68
		(E) TOTAL		22,44

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	50,24
Bonificação: 39,17 %	19,68
Subtotal:	69,92
Preço Unitário Total:	69,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3170 **Serviço: PEDRA ARRUMADA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,18
				(A) TOTAL		2,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		43,68

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	45,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		45,86

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
		(E) TOTAL		26,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	72,79
Bonificação: 39,17 %	28,51
Subtotal:	101,30
Preço Unitário Total:	101,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3180 **Serviço: PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,22
				(A) TOTAL		2,22

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,00	8,60	25,80
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
		(B) TOTAL		44,36
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		46,58
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				46,58

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,80	16,61
3190 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte	m³	298,89	0,32	95,64
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,80	1,34
		(E) TOTAL		113,59

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	160,17
Bonificação: 39,17 %	62,74
Subtotal:	222,91
Preço Unitário Total:	222,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3190 **Serviço: ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	1,00	1,00	0,00	9,39	8,89	9,39
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
FERRAMENTAS	%	5,00				6,84

(A) TOTAL 16,32

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	14,00	8,60	120,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 136,82

(C) Produção da Equipe 2,5000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 153,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 61,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,05	1,76
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,45	0,22
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	9,00	168,03
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,05	67,62

(E) TOTAL 237,63

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	298,89
Bonificação: 39,17 %	117,08
Subtotal:	415,97
Preço Unitário Total:	415,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3195 **Serviço: ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	1,00	1,00	0,00	9,39	8,89	9,39
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
FERRAMENTAS	%	5,00				6,84
				(A) TOTAL		16,32

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	14,00	8,60	120,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		136,82
(C) Produção da Equipe 2,5000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		153,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				61,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,05	1,76
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,35	0,17
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	7,00	130,69
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,05	67,62
		(E) TOTAL		200,24

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						261,50
Bonificação: 39,17 %						102,43
Subtotal:						363,93
Preço Unitário Total:						363,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3198 **Serviço: ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	1,00	1,00	0,00	9,39	8,89	9,39
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
FERRAMENTAS	%	5,00				6,84

(A) TOTAL 16,32

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	14,00	8,60	120,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 136,82

(C) Produção da Equipe 2,5000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 153,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 61,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	1,05	1,76
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,26	0,12
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	5,20	97,08
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	1,05	67,62

(E) TOTAL 166,58

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	227,84
Bonificação: 39,17 %	89,24
Subtotal:	317,08
Preço Unitário Total:	317,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 3199 **Serviço: ARGAMASSA SOLO-CIMENTO 1:10 - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	1,00	1,00	0,00	9,39	8,89	9,39
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
FERRAMENTAS	%	5,00				6,84
				(A) TOTAL		16,32

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	14,00	8,60	120,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		136,82
(C) Produção da Equipe 2,5000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		153,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				61,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m²	0,37	0,70	0,26
106 - ESC CARGA MAT JAZIDA 1ª CAT	m³	2,80	1,43	3,99
131 - ESPALHAMENTO BOTA-FORA	m³	1,69	0,20	0,34
8006 - TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT Y=3,97Xs+1,68Xr+1,17Xp+2,46 (X	m³	2,62	1,43	3,73
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,14	0,07
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	2,76	51,53
		(E) TOTAL		59,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						121,18
Bonificação: 39,17 %						47,47
Subtotal:						168,65
Preço Unitário Total:						168,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6000 **Serviço: CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				2,60
				(A) TOTAL		2,60

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,50	8,60	30,10
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
			(B) TOTAL	51,94
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	54,54
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				54,54

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	0,50	10,38
6002 - CONCRETO C=210kg/m³ - inclusive transporte	m³	242,69	0,70	169,88
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,50	0,84
			(E) TOTAL	181,10

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	235,64
Bonificação: 39,17 %	92,30
Subtotal:	327,94
Preço Unitário Total:	327,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6002 **Serviço: CONCRETO C=210kg/m³ - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0050 - BETONEIRA AUTOMÁTICA 580L + MOTOR A GASOLINA 10HP	0,50	1,00	0,00	18,55	10,00	9,28
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06
				(A) TOTAL		24,19

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	85,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		85,36

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,21	0,10
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	4,20	78,41
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52
		(E) TOTAL		157,33

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	242,69
Bonificação: 39,17 %	95,06
Subtotal:	337,75
Preço Unitário Total:	337,75

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6004 **Serviço: CONCRETO MAGRO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0050 - BETONEIRA AUTOMÁTICA 580L + MOTOR A GASOLINA 10HP	0,50	1,00	0,00	18,55	10,00	9,28
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06
				(A) TOTAL		24,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
			(B) TOTAL	61,17
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	85,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				85,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,25	0,12
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	5,00	93,35
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52
			(E) TOTAL	172,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						257,65
Bonificação: 39,17 %						100,92
Subtotal:						358,57
Preço Unitário Total:						358,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6010 **Serviço: CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0050 - BETONEIRA AUTOMÁTICA 580L + MOTOR A GASOLINA 10HP	0,50	1,00	0,00	18,55	10,00	9,28
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 24,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 85,36

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 85,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,29	0,14
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	5,80	108,29
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 187,25

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	272,61
Bonificação: 39,17 %	106,78
Subtotal:	379,39
Preço Unitário Total:	379,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6020 **Serviço: CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0050 - BETONEIRA AUTOMÁTICA 580L + MOTOR A GASOLINA 10HP	0,50	1,00	0,00	18,55	10,00	9,28
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 24,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 85,36

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 85,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,34	0,16
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	6,80	126,96
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 205,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	291,30
Bonificação: 39,17 %	114,10
Subtotal:	405,40
Preço Unitário Total:	405,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6070 **Serviço: AÇO CA-25 - fornec dobr coloc - inclusive transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	20,57				0,47
				(A) TOTAL		0,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,08	9,28	0,74
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
			(B) TOTAL	2,27

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
M0709 - AÇO CA-25 12,50mm	kg	3,49	1,10	3,84
			(E) TOTAL	3,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,62
Bonificação: 39,17 %	2,59
Subtotal:	9,21
Preço Unitário Total:	9,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6071 **Serviço: AÇO CA-25 - aquisição e transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
M0709 - AÇO CA-25 12,50mm	kg	3,49	1,10	3,84
		(E) TOTAL		3,88

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,88
Bonificação: 39,17 %	1,52
Subtotal:	5,40
Preço Unitário Total:	5,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6072 **Serviço: AÇO CA-25 - dobragem e colocação** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	20,57				0,47
				(A) TOTAL		0,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,08	9,28	0,74
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
			(B) TOTAL	2,27

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,74
Bonificação: 39,17 %	1,07
Subtotal:	3,81
Preço Unitário Total:	3,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6080 **Serviço: AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	20,58				0,47
				(A) TOTAL		0,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,08	9,28	0,74
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
			(B) TOTAL	2,27

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0009 - AÇO CA-50 B 1/2 - 12,5mm	kg	3,49	1,10	3,84
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
			(E) TOTAL	3,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,62
Bonificação: 39,17 %	2,59
Subtotal:	9,21
Preço Unitário Total:	9,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6081 **Serviço: AÇO CA-50 - aquisição e transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0009 - AÇO CA-50 B 1/2 - 12,5mm	kg	3,49	1,10	3,84
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
		(E) TOTAL		3,88

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,88
Bonificação: 39,17 %	1,52
Subtotal:	5,40
Preço Unitário Total:	5,40

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6082 **Serviço: AÇO CA-50 - dobragem e colocação** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	20,57				0,47
				(A) TOTAL		0,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,08	9,28	0,74
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
			(B) TOTAL	2,27

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,74
Bonificação: 39,17 %	1,07
Subtotal:	3,81
Preço Unitário Total:	3,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6090 **Serviço: AÇO CA-60 - fornec dobr coloc - inclusive transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	20,57				0,47
				(A) TOTAL		0,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,08	9,28	0,74
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
			(B) TOTAL	2,27

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0005 - AÇO CA-60 6,0mm	kg	3,05	1,10	3,36
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
			(E) TOTAL	3,40

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,14
Bonificação: 39,17 %	2,41
Subtotal:	8,55
Preço Unitário Total:	8,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6091 **Serviço: AÇO CA-60 - aquisição e transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7920 - TRANSPORTE AÇO Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0005 - AÇO CA-60 6,0mm	kg	3,05	1,10	3,36
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,04
		(E) TOTAL		3,40

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,40
Bonificação: 39,17 %	1,33
Subtotal:	4,73
Preço Unitário Total:	4,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6092 **Serviço: AÇO CA-60 - dobragem e colocação** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	20,57				0,47
				(A) TOTAL		0,47

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,08	9,28	0,74
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
		(B) TOTAL		2,27
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		2,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,74

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,74
Bonificação: 39,17 %	1,07
Subtotal:	3,81
Preço Unitário Total:	3,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6100 **Serviço: FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0901 - SERRA CIRCULAR C/MOTOR 5CV E EIXO INCLINÁVEL	1,00	0,18	0,00	10,05	8,76	1,81
FERRAMENTAS	%	20,54				2,57

(A) TOTAL 4,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,70	8,60	6,02
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,70	9,28	6,50

(B) TOTAL 12,52

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 16,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,01	0,01
M0001 - CAIBRO 0,08x0,08x5,50m (CEDRINHO)	m	4,60	0,70	3,22
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,34	1,35
M0022 - COMPENSADO RESINADO 14mm - 2,20x1,10m	m²	16,30	0,40	6,52
M0023 - GUIA/SARRAFO 1" x 0,10	m	4,40	1,71	7,52
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,10	0,49
M0045 - GUIA 1" x 0,15 x 5,50m	m	2,38	0,20	0,48
M0098 - DESMOLDANTE	l	7,11	0,02	0,14

(E) TOTAL 19,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,63
Bonificação: 39,17 %	14,35
Subtotal:	50,98
Preço Unitário Total:	50,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6101 **Serviço: FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=2) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0901 - SERRA CIRCULAR C/MOTOR 5CV E EIXO INCLINÁVEL	1,00	0,18	0,00	10,05	8,76	1,81
FERRAMENTAS	%	20,54				2,57
				(A) TOTAL		4,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,70	8,60	6,02
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,70	9,28	6,50
			(B) TOTAL	12,52

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 16,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,02	0,01
M0001 - CAIBRO 0,08x0,08x5,50m (CEDRINHO)	m	4,60	0,84	3,86
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,34	1,35
M0022 - COMPENSADO RESINADO 14mm - 2,20x1,10m	m²	16,30	0,60	9,78
M0023 - GUIA/SARRAFO 1" x 0,10	m	4,40	2,56	11,29
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,15	0,73
M0045 - GUIA 1" x 0,15 x 5,50m	m	2,38	0,30	0,71
M0098 - DESMOLDANTE	l	7,11	0,02	0,14
			(E) TOTAL	27,87

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,77
Bonificação: 39,17 %	17,54
Subtotal:	62,31
Preço Unitário Total:	62,31

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6102 **Serviço: FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=4) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0901 - SERRA CIRCULAR C/MOTOR 5CV E EIXO INCLINÁVEL	1,00	0,18	0,00	10,05	8,76	1,81
FERRAMENTAS	%	20,54				2,57
				(A) TOTAL		4,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,70	8,60	6,02
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,70	9,28	6,50
			(B) TOTAL	12,52

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 16,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,01	0,01
M0001 - CAIBRO 0,08x0,08x5,50m (CEDRINHO)	m	4,60	0,56	2,58
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,34	1,35
M0022 - COMPENSADO RESINADO 14mm - 2,20x1,10m	m²	16,30	0,30	4,89
M0023 - GUIA/SARRAFO 1" x 0,10	m	4,40	1,28	5,64
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,07	0,37
M0045 - GUIA 1" x 0,15 x 5,50m	m	2,38	0,15	0,36
M0098 - DESMOLDANTE	l	7,11	0,02	0,14
			(E) TOTAL	15,34

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,24
Bonificação: 39,17 %	12,63
Subtotal:	44,87
Preço Unitário Total:	44,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6103 **Serviço: FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0901 - SERRA CIRCULAR C/MOTOR 5CV E EIXO INCLINÁVEL	1,00	0,18	0,00	10,05	8,76	1,81
FERRAMENTAS	%	20,54				2,57

(A) TOTAL 4,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,70	8,60	6,02
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,70	9,28	6,50

(B) TOTAL 12,52

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 16,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,01	0,00
M0001 - CAIBRO 0,08x0,08x5,50m (CEDRINHO)	m	4,60	0,28	1,29
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,34	1,35
M0022 - COMPENSADO RESINADO 14mm - 2,20x1,10m	m²	16,30	0,20	3,26
M0023 - GUIA/SARRAFO 1" x 0,10	m	4,40	0,85	3,76
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,05	0,24
M0045 - GUIA 1" x 0,15 x 5,50m	m	2,38	0,10	0,24
M0098 - DESMOLDANTE	l	7,11	0,02	0,14

(E) TOTAL 10,28

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	27,18
Bonificação: 39,17 %	10,65
Subtotal:	37,83
Preço Unitário Total:	37,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6120 **Serviço: ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,33
				(A) TOTAL		0,33

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,50	8,60	4,30
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,25	9,28	2,32
		(B) TOTAL		6,62

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 6,95

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,95

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,02	0,01
M0034 - VARA ESCORA EM EUCALIPTO D=0,12 A 0,15m COMP=4,0m	m	1,33	3,00	3,99
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,08	0,39
M0045 - GUIA 1" x 0,15 x 5,50m	m	2,38	0,23	0,55
		(E) TOTAL		4,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,89
Bonificação: 39,17 %	4,66
Subtotal:	16,55
Preço Unitário Total:	16,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6510 **Serviço: REMENDO SUPERFICIAL (RECOMPOSIÇÃO LOCALIZ. C/ REVEST. BETUMINOSO) - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
881 - IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	m²	0,17	1,00	0,17
542 - CORTE E REMOÇÃO CAMADA REVEST.BETUMINOSO P/ REMENDO	m³	40,89	1,00	40,89
8094aux - CBUQ P/ REMENDOS - exclusive asfalto e transporte	ton	60,33	2,35	141,78
			(E) TOTAL	182,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0008 - TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA C/ CAÇAMBA TÉRMICA p/ REMENDOS	0,00	1,00	1,00	4,76	3,09	14,69
				(F) TOTAL		14,69

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	197,53
Bonificação: 39,17 %	77,37
Subtotal:	274,90
Preço Unitário Total:	274,90

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6520 **Serviço: REMENDO SUBSUPERFICIAL (RECOMPOSIÇÃO LOCALIZ. C/ REVEST.BETUM.+ BASE GRANULAR) - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
881 - IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	m²	0,17	1,00	0,17
543 - CORTE E REMOÇÃO MECÂNICA PAVIM. P/ REMENDO SUBSUPERF. E	m³	19,07	1,00	19,07
8094aux - CBUQ P/ REMENDOS - exclusive asfalto e transporte	ton	60,33	0,59	35,44
860 - RECONSTITUIÇÃO DE BASE BRITA GRADUADA EM PEQUENAS ÁREAS -	m³	57,13	0,75	42,85
		(E) TOTAL		97,53

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,20	2,02
T0008 - TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA C/ CAÇAMBA TÉRMICA p/ REMENDOS	0,00	1,00	1,00	4,76	0,77	3,67
				(F) TOTAL		5,69

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	103,22
Bonificação: 39,17 %	40,43
Subtotal:	143,65
Preço Unitário Total:	143,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 6530 **Serviço: REMENDO PROFUNDO P/ RECONST.SUBLEITO - exclusive asfalto e inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
681 - REFORÇO SUBLEITO RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA	m³	36,02	0,46	16,62
881 - IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	m²	0,17	1,54	0,26
543 - CORTE E REMOÇÃO MECÂNICA PAVIM. P/ REMENDO SUBSUPERF. E	m³	19,07	1,00	19,07
8094aux - CBUQ P/ REMENDOS - exclusive asfalto e transporte	ton	60,33	0,18	10,90
860 - RECONSTITUIÇÃO DE BASE BRITA GRADUADA EM PEQUENAS ÁREAS -	m³	57,13	0,46	26,37
(E) TOTAL				73,22

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,29	2,17
T0008 - TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA C/ CAÇAMBA TÉRMICA p/ REMENDOS	0,00	1,00	1,00	4,76	0,24	1,13
(F) TOTAL						3,30

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	76,52
Bonificação: 39,17 %	29,97
Subtotal:	106,49
Preço Unitário Total:	106,49

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7005 **Serviço: CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO H=2,0m C/MOURÃO CONCRETO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				24,06
				(A) TOTAL		97,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	55,00	8,60	473,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		481,21

(C) Produção da Equipe 80,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	578,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		7,23

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0016 - ARAME FARPADO 1,6mm P/CERCAS	m	0,39	3,00	1,17
M0706 - TELA ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 6x6cm	m²	11,52	2,00	23,04
M0707 - MOURÃO CONCRETO 15x15cm H=3,00m C/BRAÇO 40cm	un	34,31	0,40	13,72
		(E) TOTAL		37,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	45,16
Bonificação: 39,17 %	17,69
Subtotal:	62,85
Preço Unitário Total:	62,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7010 **Serviço: CERCA 5 FIOS MOURÃO MADEIRA** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				24,06
				(A) TOTAL		97,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	55,00	8,60	473,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		481,21
(C) Produção da Equipe 100,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		578,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,79

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,04	0,16
M0015 - ARAME LISO OVALADO 2,4 x 3mm (15 x 17) P/CERCAS	m	0,23	5,00	1,15
M0036 - MOURÃO MADEIRA P/CERCAS D=15 a 20cm COMP=2,00m	m	10,00	0,22	2,20
M0064 - TRAMA COMPR=1,20m E DIÂM=0,05m P/CERCA (EUCALIPTO)	un	2,27	0,40	0,91
		(E) TOTAL		4,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,21
Bonificação: 39,17 %	4,00
Subtotal:	14,21
Preço Unitário Total:	14,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7020 **Serviço: FIO EXCEDENTE PARA CERCA** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,88
				(A) TOTAL		0,88

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,30
		(B) TOTAL		17,50

(C) Produção da Equipe 100,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 18,38

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,18

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,01	0,03
M0015 - ARAME LISO OVALADO 2,4 x 3mm (15 x 17) P/CERCAS	m	0,23	1,00	0,23
		(E) TOTAL		0,26

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,44
Bonificação: 39,17 %	0,17
Subtotal:	0,61
Preço Unitário Total:	0,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7025 **Serviço: REMOÇÃO CERCAS** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				8,02
				(A) TOTAL		81,42

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	18,33	8,60	157,66
H0005 - ENCARREGADO	h	0,17	16,42	2,74
		(B) TOTAL		160,40
(C) Produção da Equipe 100,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		241,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,42

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,42
Bonificação: 39,17 %	0,95
Subtotal:	3,37
Preço Unitário Total:	3,37

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7030 **Serviço: REMANEJO DE CERCAS C/ APROVEITAMENTO TOTAL** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				32,08
				(A) TOTAL		105,48

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	73,33	8,60	630,64
H0005 - ENCARREGADO	h	0,67	16,42	10,95
		(B) TOTAL		641,59

(C) Produção da Equipe 100,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	747,07
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		7,47

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0014 - ARAME RECOZIDO Nº 16	kg	3,97	0,04	0,16
		(E) TOTAL		0,16

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,63
Bonificação: 39,17 %	2,99
Subtotal:	10,62
Preço Unitário Total:	10,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7040 **Serviço: ENLEIVAMENTO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	1,00	0,00	107,01	27,58	107,01
FERRAMENTAS	%	5,00				4,26
				(A) TOTAL		111,27

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		85,22

(C) Produção da Equipe 45,0000 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	196,49
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		4,37

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0032 - GRAMA LEIVA P/TALUDES AO LONGO DA ESTRADA	m²	2,92	1,00	2,92
		(E) TOTAL		2,92

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,29
Bonificação: 39,17 %	2,86
Subtotal:	10,15
Preço Unitário Total:	10,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7050 **Serviço: HIDROSSEMEADURA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0758 - HIDROSSEMEADURA COM ACETAMULCH	m²	1,86	1,00	1,86
		(E) TOTAL		1,86

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,86
Bonificação: 39,17 %	0,73
Subtotal:	2,59
Preço Unitário Total:	2,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7051 **Serviço: SEMEADURA COM BIOMANTA 500BP OU SIMILAR P/PROTEÇÃO TALUDES** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,01	0,00	107,01	27,58	1,07
				(A) TOTAL		1,07

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,10	8,60	0,86
			(B) TOTAL	0,86
(C) Produção da Equipe 2,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	1,93
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0728 - BIOMANTA 400UP P/PROT.TALUDES (unidimensional de palha)	m²	2,80	1,00	2,80
M0729 - FERTILIZANTES (diversos para semeadura com biomanta	kg	0,01	1,00	0,02
M0731 - MULCH PARA SEMEADURA COM BIOMANTA	m²	0,33	1,00	0,33
M0732 - SEMENTES (GRAMÍNEAS/LEGUMINOSAS aprox.	kg	0,40	1,00	0,40
M0733 - GRAMPOS DE AÇO CA-50 (para semeadura aprox. L=12cm e	un	0,15	1,00	0,15
M0739 - ADESIVO/COLA PARA SEMEADURA COM BIOMANTA	m²	0,03	1,00	0,03
			(E) TOTAL	3,73

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,70
Bonificação: 39,17 %	1,84
Subtotal:	6,54
Preço Unitário Total:	6,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7052 **Serviço: TRANSPLANTE E MANUTENÇÃO MUDAS DE FIGUEIRAS EM VIVEIRO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	0,50	0,50	9,58	8,74	9,16
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	0,60	0,40	11,15	8,79	10,21
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,60	0,40	67,80	21,23	49,17
FERRAMENTAS	%	5,00				2,56

(A) TOTAL 144,43

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21

(B) TOTAL 51,21

(C) Produção da Equipe 0,5000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 195,64

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 391,28

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,02
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,00	0,00

(E) TOTAL 0,02

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	391,30
Bonificação: 39,17 %	153,27
Subtotal:	544,57
Preço Unitário Total:	544,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7053 **Serviço: TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÍNIMO (VEGETAIS PEQUENOS OU INDIVÍDUOS JOVENS)** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	0,50	0,50	9,58	8,74	9,16
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	0,60	0,40	11,15	8,79	10,21
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,60	0,40	67,80	21,23	49,17
				(A) TOTAL		141,87

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,50	8,60	47,30
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		55,51

(C) Produção da Equipe 0,4500 un / H — Custo Horário Total (A + B) 197,38

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 438,62

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,02
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,00	0,00
		(E) TOTAL		0,02

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	438,64
Bonificação: 39,17 %	171,82
Subtotal:	610,46
Preço Unitário Total:	610,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7054 **Serviço: TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE PEQUENO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ATÉ ALTURA TRONCO DE 3,0m) - inclusive transporte** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,15	8,79	11,15
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	0,70	0,30	145,66	47,86	116,32
FERRAMENTAS	%	5,00				3,44
				(A) TOTAL		295,92

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		68,70

(C) Produção da Equipe 0,5150 un / H — Custo Horário Total (A + B) 364,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 708,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	0,20	2,38
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,27
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,75	0,77
		(E) TOTAL		3,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	5,00	2,40
				(F) TOTAL		2,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	713,82
Bonificação: 39,17 %	279,60
Subtotal:	993,42
Preço Unitário Total:	993,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7055 **Serviço: TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÉDIO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ALTURA TRONCO DE 3,5m A 6,0m) - inclusive transporte** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,15	8,79	11,15
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	0,70	0,30	145,66	47,86	116,32
FERRAMENTAS	%	5,00				4,04
				(A) TOTAL		296,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,40	8,60	55,04
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		80,74

(C) Produção da Equipe 0,3530 un / H — Custo Horário Total (A + B) 377,26

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.068,73

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	0,20	2,38
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,27
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,75	0,77
		(E) TOTAL		3,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	5,00	2,40
				(F) TOTAL		2,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.074,55
Bonificação: 39,17 %	420,90
Subtotal:	1.495,45
Preço Unitário Total:	1.495,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7056 **Serviço: TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE GRANDE (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ALTURA TRONCO > 6,5m) - inclusive transporte** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,15	8,79	11,15
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	0,70	0,30	145,66	47,86	116,32
FERRAMENTAS	%	5,00				4,85
				(A) TOTAL		297,33

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,30	8,60	71,38
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		97,08

(C) Produção da Equipe 0,2200 un / H — Custo Horário Total (A + B) 394,41

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.792,77

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	0,23	2,73
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,27
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,75	0,77
		(E) TOTAL		3,77

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	5,00	2,40
				(F) TOTAL		2,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.798,94
Bonificação: 39,17 %	704,64
Subtotal:	2.503,58
Preço Unitário Total:	2.503,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7057 **Serviço: TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE EXCEPCIONAL (FIGUEIRA JOVEM ALTURA TOTAL ATÉ 5,0m) - inclusive transporte** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,15	8,79	11,15
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	0,70	0,30	145,66	47,86	116,32
FERRAMENTAS	%	5,00				4,85
				(A) TOTAL		297,33

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,30	8,60	71,38
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		97,08

(C) Produção da Equipe 0,1100 un / H — Custo Horário Total (A + B) 394,41

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3.585,55

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	0,50	5,95
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,30
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,91	0,93
		(E) TOTAL		7,18

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	5,00	2,40
				(F) TOTAL		2,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.595,13
Bonificação: 39,17 %	1.408,21
Subtotal:	5.003,34
Preço Unitário Total:	5.003,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7058 **Serviço: TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE EXCEPCIONAL (FIGUEIRA ADULTA ALTURA TOTAL > 5,0m) - inclusive transporte** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0053 - MOTOSERRA 75cm C/ MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,15	8,79	11,15
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,60	0,40	107,01	27,58	75,24
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
E1081 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRAS CAT MOD.320DL	1,00	0,70	0,30	145,66	47,86	116,32
FERRAMENTAS	%	5,00				4,85
				(A) TOTAL		297,33

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,30	8,60	71,38
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		97,08

(C) Produção da Equipe 0,0550 un / H — Custo Horário Total (A + B) 394,41

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7.171,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6120 - ESCORAMENTO P/OBRAS ARTE CORRENTES - inclusive	m³	11,89	1,00	11,89
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,30
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	1,00	1,02
		(E) TOTAL		13,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	5,00	2,40
				(F) TOTAL		2,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.186,70
Bonificação: 39,17 %	2.815,03
Subtotal:	10.001,73
Preço Unitário Total:	10.001,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7060 **Serviço: PLANTIO MUDAS ARVORES E ARBUSTOS 0,30m<h<0,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	10,00				0,21
				(A) TOTAL		0,21

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,20	8,60	1,72
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
		(B) TOTAL		2,05

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	2,26
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0029 - MUDA ÁRVORES NATIVAS 0,30m<h<0,50m	un	1,50	1,00	1,50
M0064 - TRAMA COMPR=1,20m E DIÂM=0,05m P/CERCA (EUCALIPTO)	un	2,27	0,42	0,94
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,10	0,10
		(E) TOTAL		2,54

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,80
Bonificação: 39,17 %	1,88
Subtotal:	6,68
Preço Unitário Total:	6,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7061 **Serviço: PLANTIO MUDAS ARVORES E ARBUSTOS h>=0,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	10,00				0,21
				(A) TOTAL		0,21

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,20	8,60	1,72
H0005 - ENCARREGADO	h	0,02	16,42	0,33
		(B) TOTAL		2,05
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		2,26
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0033 - MUDA ARVORES NATIVA h>0,50m	un	2,00	1,00	2,00
M0064 - TRAMA COMPR=1,20m E DIÂM=0,05m P/CERCA (EUCALIPTO)	un	2,27	0,83	1,89
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,10	0,10
		(E) TOTAL		3,99

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,25
Bonificação: 39,17 %	2,45
Subtotal:	8,70
Preço Unitário Total:	8,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7065 **Serviço: PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS - inclusive escarificação e irrigação** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	1,00	1,00	0,00	2,49	1,77	2,49
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	1,00	0,00	83,09	16,89	83,09
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97

(A) TOTAL 88,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 59,42

(C) Produção da Equipe 1.275,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 147,97

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,12

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7066 - IRRIGAÇÃO P/PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS	un	1,50	0,05	0,08
M0700 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (saco 50kg)	t	150,00	0,00	0,15
M0701 - ADUBO NPK FORMULAÇÃO 5-25-25	kg	1,02	0,03	0,03
M0702 - SEMENTES DE PENSACOLA	kg	11,90	0,00	0,04

(E) TOTAL 0,30

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,42
Bonificação: 39,17 % 0,16
Subtotal: 0,58
Preço Unitário Total: 0,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7066 **Serviço: IRRIGAÇÃO P/PLANTIO PASTO NATIVO ÁREAS DEGRADADAS** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	1,00	0,00	107,01	27,58	107,01
				(A) TOTAL		107,01

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		42,61

(C) Produção da Equipe 100,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 149,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,50
Bonificação: 39,17 %	0,59
Subtotal:	2,09
Preço Unitário Total:	2,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7068 **Serviço: MANTA GEOTÊXTIL TIPO BIDIM OP-30 OU SIMILAR - fornecimento material preparo e colocação** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
		(B) TOTAL		17,20
(C) Produção da Equipe 15,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		17,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,15

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0648 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 16 kN/m	m²	5,10	1,00	5,10
		(E) TOTAL		5,10

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,25
Bonificação: 39,17 %	2,45
Subtotal:	8,70
Preço Unitário Total:	8,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7070 **Serviço: REVESTIMENTO LAJES CONCRETO MOLDADOS NO LOCAL - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6010 - CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	272,61	0,06	16,36
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	0,00	0,11
			(E) TOTAL	16,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,47
Bonificação: 39,17 %	6,45
Subtotal:	22,92
Preço Unitário Total:	22,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7071 **Serviço: CINTA CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6000 - CONCRETO CICLÓPICO - inclusive transporte	m³	235,64	0,38	89,54
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,20	80,59
		(E) TOTAL		170,13

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	170,13
Bonificação: 39,17 %	66,64
Subtotal:	236,77
Preço Unitário Total:	236,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7073 **Serviço: MURO BLOCO CONCRETO TIPO TERRAE - inclusive enchimento c/brita e solo, camada brita p/filtro e transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	1,00	0,00	16,44	9,85	16,44
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,20	0,80	67,80	21,23	30,54
FERRAMENTAS	%	5,00				2,21
				(A) TOTAL		49,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	3,51	8,60	30,19
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,50	9,28	13,92
		(B) TOTAL		44,11

(C) Produção da Equipe 10,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 93,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,40	10,73
1083 - COMPACTAÇÃO ÁREAS CONFINADAS	m³	9,06	0,20	1,81
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,40	0,66
M0734 - BLOCO CONCRETO TIPO TERRAE D=(28-40)x40x20cm	un	15,95	13,00	207,35
		(E) TOTAL		220,55

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	229,88
Bonificação: 39,17 %	90,04
Subtotal:	319,92
Preço Unitário Total:	319,92

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7075 **Serviço: EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,17m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				4,35
				(A) TOTAL		39,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,70	8,60	66,22
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	86,99

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	126,54
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		126,54

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
M0674 - COLCHÃO RENO H=0,17m EM PVC D=2,00mm	m²	60,73	5,88	357,09
			(E) TOTAL	384,02

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	510,56
Bonificação: 39,17 %	199,99
Subtotal:	710,55
Preço Unitário Total:	710,55

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7076 **Serviço: EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,23m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				4,35
				(A) TOTAL		39,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,70	8,60	66,22
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	86,99
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	126,54
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				126,54

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
M0673 - COLCHÃO RENO H=0,23m EM PVC D=2,00mm	m²	65,54	4,35	285,10
			(E) TOTAL	312,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	438,57
Bonificação: 39,17 %	171,79
Subtotal:	610,36
Preço Unitário Total:	610,36

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7077 **Serviço: EXECUÇÃO GABIÃO COLCHÃO RENO H=0,30m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				4,35
				(A) TOTAL		39,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	7,70	8,60	66,22
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	86,99

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	126,54
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		126,54

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
M0676 - COLCHÃO RENO H=0,30m EM PVC D=2,00mm	m²	72,07	3,33	239,99
			(E) TOTAL	266,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	393,46
Bonificação: 39,17 %	154,12
Subtotal:	547,58
Preço Unitário Total:	547,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7078 **Serviço: SOLO REFORÇADO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO - h=1,00m, l=6,00m** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
M0621 - ELEMENTO TERRAMESH SYSTEM h=1m L=6m	un	487,87	1,10	536,66
M0650 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 10 kN/m	m²	3,50	2,20	7,70
			(E) TOTAL	569,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,20	2,02
				(F) TOTAL		2,02

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	673,45
Bonificação: 39,17 %	263,79
Subtotal:	937,24
Preço Unitário Total:	937,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7079 **Serviço: SOLO REFORÇADO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO - h=1,00m, l=8,00m** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
M0622 - ELEMENTO TERRAMESH SYSTEM h=1m L=8m	un	572,29	1,10	629,52
M0650 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 10 kN/m	m²	3,50	2,20	7,70
			(E) TOTAL	662,13

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,20	2,02
				(F) TOTAL		2,02

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	766,31
Bonificação: 39,17 %	300,16
Subtotal:	1.066,47
Preço Unitário Total:	1.066,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7080 **Serviço: SOLO REFORÇADO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO - h=0,50m, l=4,00m** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0163 - PEDRA DE MÃO - comercial	m³	51,18	1,20	61,42
M0626 - ELEMENTO TERRAMESH SYSTEM DUPLA TORÇÃO h=0,50m L=4m	un	335,41	1,10	368,95
M0650 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 10 kN/m	m²	3,50	2,20	7,70
			(E) TOTAL	438,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	540,23
Bonificação: 39,17 %	211,61
Subtotal:	751,84
Preço Unitário Total:	751,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7081 **Serviço: EXECUÇÃO GABIÃO CAIXA H=0,50m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,80	2,64
M0675 - GABIÃO CAIXA H=0,50m EM PVC D=2,40mm	m³	222,98	1,00	222,98
			(E) TOTAL	252,55

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	354,71
Bonificação: 39,17 %	138,94
Subtotal:	493,65
Preço Unitário Total:	493,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7082 **Serviço: EXECUÇÃO GABIÃO CAIXA H=1,00m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
		(B) TOTAL		63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,80	2,64
M0620 - GABIÃO CAIXA H=1,00m EM PVC D=2,40mm MALHA 8x10	m³	155,83	1,00	155,83
		(E) TOTAL		185,40

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	287,56
Bonificação: 39,17 %	112,64
Subtotal:	400,20
Preço Unitário Total:	400,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7083 **Serviço: SOLO REFORÇADO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO - h=1,00m, l=4,00m** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
M0623 - ELEMENTO TERRAMESH SYSTEM DUPLA TORÇÃO h=1m L=4m	un	404,71	1,10	445,18
M0650 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 10 kN/m	m²	3,50	2,20	7,70
			(E) TOTAL	477,79

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,20	2,02
				(F) TOTAL		2,02

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	581,97
Bonificação: 39,17 %	227,96
Subtotal:	809,93
Preço Unitário Total:	809,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7084 **Serviço: SOLO REFORÇADO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO - h=1,00m, l=5,00m** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	0,30	0,70	67,80	21,23	35,20
FERRAMENTAS	%	5,00				3,19
				(A) TOTAL		38,39

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
			(B) TOTAL	63,77

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 102,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 102,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
M0624 - ELEMENTO TERRAMESH SYSTEM DUPLA TORÇÃO h=1m L=5m	un	447,55	1,10	492,31
M0650 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 10 kN/m	m²	3,50	2,20	7,70
			(E) TOTAL	524,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,20	2,02
				(F) TOTAL		2,02

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	629,10
Bonificação: 39,17 %	246,42
Subtotal:	875,52
Preço Unitário Total:	875,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7086 **Serviço: GEOGRELHA p/ REFORÇO DE SOLOS- RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 90kN/m - inclusive fornecimento e instalação** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0200 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD. FH-240	1,00	0,01	0,00	163,43	52,63	1,63
				(A) TOTAL		1,63

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,30	8,60	2,58
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,10	9,28	0,93
H0005 - ENCARREGADO	h	0,01	16,42	0,16
			(B) TOTAL	3,67

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 5,30

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0652 - GEOGRELHA TECIDA P/ REFORÇO DE SOLO - RES. TRAÇÃO 90kN/m - Ma	m²	16,80	1,10	18,48
			(E) TOTAL	18,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,78
Bonificação: 39,17 %	9,31
Subtotal:	33,09
Preço Unitário Total:	33,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7087 **Serviço: GEOGRELHA p/ REFORÇO DE SOLOS- RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 120kN/m - inclusive fornecimento e instalação** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0200 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA FIAT MOD. FH-240	1,00	0,01	0,00	163,43	52,63	1,63
FERRAMENTAS	%	5,00				0,18
				(A) TOTAL		1,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,30	8,60	2,58
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,10	9,28	0,93
H0005 - ENCARREGADO	h	0,01	16,42	0,16
		(B) TOTAL		3,67

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	5,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,48

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0654 - GEOGRELHA TECIDA P/ REFORÇO DE SOLO - RES. TRAÇÃO 120kN/m - M	m²	19,20	1,10	21,12
		(E) TOTAL		21,12

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,60
Bonificação: 39,17 %	10,42
Subtotal:	37,02
Preço Unitário Total:	37,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7088 **Serviço: TUBO PVC D=150,00mm PERFURADO ENVOLVIDO EM BIDIM OP.20** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	10,00				2,02
				(A) TOTAL		2,02

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	20,20

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 22,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 22,22

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0650 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER - RESIST. TRAÇÃO 10 kN/m	m²	3,50	0,56	1,96
M0660 - TUBO DRENO PERF. E CORRUGADO PVC D=150,00mm	m	18,31	1,00	18,31
			(E) TOTAL	20,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,49
Bonificação: 39,17 %	16,64
Subtotal:	59,13
Preço Unitário Total:	59,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7090 **Serviço: ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,66
				(A) TOTAL		0,66

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,50	9,28	4,64
		(B) TOTAL		13,24

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 13,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 13,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,08	0,04
M0034 - VARA ESCORA EM EUCALIPTO D=0,12 A 0,15m COMP=4,0m	m	1,33	1,50	2,00
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,20	0,98
M0046 - PRANCHA 0,05x0,30	m	27,50	0,20	5,50
		(E) TOTAL		8,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,42
Bonificação: 39,17 %	8,78
Subtotal:	31,20
Preço Unitário Total:	31,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7091 **Serviço: ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE II H>8,00m - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,99
				(A) TOTAL		0,99

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,50	8,60	12,90
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,75	9,28	6,96
		(B) TOTAL		19,86

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 20,85

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,85

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8000 - TRANSPORTE MADEIRA Y=0,00Xs+0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,12	0,06
M0034 - VARA ESCORA EM EUCALIPTO D=0,12 A 0,15m COMP=4,0m	m	1,33	2,25	2,99
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,30	1,46
M0046 - PRANCHA 0,05x0,30	m	27,50	0,30	8,25
		(E) TOTAL		12,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,61
Bonificação: 39,17 %	13,17
Subtotal:	46,78
Preço Unitário Total:	46,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7092 **Serviço: BARREIRA SEGURANÇA DUPLA TIPO NEW JERSEY** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	8,55	56,60
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,73	63,37
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,25	74,95
		(E) TOTAL		194,92

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	194,92
Bonificação: 39,17 %	76,35
Subtotal:	271,27
Preço Unitário Total:	271,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7094 **Serviço: ENSECADEIRA DUPLA H<=2,00m** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,75
				(A) TOTAL		1,75

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	3,00	8,60	25,80
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		35,08

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 36,83

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 36,83

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	2,00	13,24
M0042 - PREGO 17x27 ou similar	kg	4,88	0,30	1,46
M0661 - GUIA CEDRINHO 0,05x0,15x5,50m	m	13,10	9,50	124,45
M0663 - ESCORAS DE EUCALIPTO D=0,08/0,10m	m	1,28	4,00	5,12
		(E) TOTAL		144,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	181,10
Bonificação: 39,17 %	70,94
Subtotal:	252,04
Preço Unitário Total:	252,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7095 **Serviço: BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES TIPO NEW JERSEY** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	11,75	77,79
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,06	75,46
7120 - CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte	m³	299,81	0,18	53,97
		(E) TOTAL		207,22

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	207,22
Bonificação: 39,17 %	81,17
Subtotal:	288,39
Preço Unitário Total:	288,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7100 **Serviço: CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,34	0,16
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	6,80	126,96
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 205,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	286,72
Bonificação: 39,17 %	112,31
Subtotal:	399,03
Preço Unitário Total:	399,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7110 **Serviço: CONCRETO fck=18 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,36	0,18
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	7,30	136,29
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 215,29

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	296,07
Bonificação: 39,17 %	115,97
Subtotal:	412,04
Preço Unitário Total:	412,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7120 **Serviço: CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,38	0,18
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	7,50	140,03
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 219,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	299,81
Bonificação: 39,17 %	117,44
Subtotal:	417,25
Preço Unitário Total:	417,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7125 **Serviço: CONCRETO fck=25 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,40	0,19
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	8,00	149,36
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 228,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	309,15
Bonificação: 39,17 %	121,09
Subtotal:	430,24
Preço Unitário Total:	430,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7130 **Serviço: CONCRETO fck=28 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,45	0,22
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	9,00	168,03
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 247,07

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	327,85
Bonificação: 39,17 %	128,42
Subtotal:	456,27
Preço Unitário Total:	456,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7132 **Serviço: CONCRETO fck=30 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,46	0,22
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	9,20	171,76
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 250,80

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 331,58
Bonificação: 39,17 % 129,88
Subtotal: 461,46
Preço Unitário Total: 461,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7133 **Serviço: CONCRETO fck=30 MPa - inclusive s¡lica e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,46	0,22
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	9,20	171,76
M0012 - SÍLICA ATIVA P/ADIÇAO EM ARGAMASSA E CONCRETO	kg	1,20	34,00	40,80
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 291,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 372,38
Bonificação: 39,17 % 145,86
Subtotal: 518,24
Preço Unitário Total: 518,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7135 **Serviço: CONCRETO fck=35 MPa - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,47	0,23
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	9,50	177,37
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52

(E) TOTAL 256,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	337,20
Bonificação: 39,17 %	132,08
Subtotal:	469,28
Preço Unitário Total:	469,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7136 **Serviço: CONCRETO fck=40 MPa - inclusive transp** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0051 - BETONEIRA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOD.BSK-320	0,50	1,00	0,00	9,39	8,89	4,70
E0108 - CARRINHO PARA CONCRETO	3,00	1,00	0,00	0,03	0,02	0,09
E1052 - VIBRADOR IMERSÃO 60mmx5m COM MOTOR A GASOLINA	1,00	1,00	0,00	11,76	8,92	11,76
FERRAMENTAS	%	5,00				3,06

(A) TOTAL 19,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	4,00	8,60	34,40
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 61,17

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 80,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 80,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,90	24,45
8015 - TRANSPORTE AREIA Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp	m³	1,68	0,80	1,34
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	0,90	1,51
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,47	0,23
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,80	51,52
M0087 - CIMENTO CP V ARI RS	sc 50k	23,11	9,46	218,62

(E) TOTAL 297,67

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	378,45
Bonificação: 39,17 %	148,24
Subtotal:	526,69
Preço Unitário Total:	526,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7140 **Serviço: AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=1/2'') - protensão e injeção** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,10
				(A) TOTAL		0,10

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,05	16,42	0,82
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,12	9,28	1,11
		(B) TOTAL		1,93

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,03

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,03

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0087 - CIMENTO CP V ARI RS	sc 50k	23,11	0,01	0,15
M0100 - PROTENSÃO 40t	kg	5,28	1,05	5,54
M0667 - ADITIVO INTRAPLAST SIKA P/BAÍNHA	kg	8,36	0,01	0,05
		(E) TOTAL		5,74

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,77
Bonificação: 39,17 %	3,04
Subtotal:	10,81
Preço Unitário Total:	10,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7141 **Serviço: AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=1/2'') - aquisição e transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0084 - AÇO CP-190 RB 12,7	kg	4,90	1,05	5,15
		(E) TOTAL		5,15

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,15
Bonificação: 39,17 %	2,02
Subtotal:	7,17
Preço Unitário Total:	7,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7142 **Serviço: AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=15,2mm) - aquisição e transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0078 - AÇO CP-190 RB 15,2	kg	4,90	1,26	6,16
		(E) TOTAL		6,16

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,16
Bonificação: 39,17 %	2,41
Subtotal:	8,57
Preço Unitário Total:	8,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7143 **Serviço: AÇO CP-190 RB (CORDOALHA D=15,2mm) - colocação e protensão** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,10
				(A) TOTAL		0,10

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,05	16,42	0,82
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,12	9,28	1,11
		(B) TOTAL		1,93

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H — Custo Horário Total (A + B) 2,03

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,03

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0087 - CIMENTO CP V ARI RS	sc 50k	23,11	0,01	0,18
M0100 - PROTENSÃO 40t	kg	5,28	1,26	6,63
M0667 - ADITIVO INTRAPLAST SIKA P/BAÍNHA	kg	8,36	0,07	0,60
		(E) TOTAL		7,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,44
Bonificação: 39,17 %	3,70
Subtotal:	13,14
Preço Unitário Total:	13,14

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7150 **Serviço: CONES ANCORAGEM 6 D=1/2''** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	1,00	9,28	9,28
			(B) TOTAL	9,28
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	9,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0088 - CONE ANCORAGEM 6 D=1/2	cj	272,00	1,00	272,00
			(E) TOTAL	272,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	281,74
Bonificação: 39,17 %	110,36
Subtotal:	392,10
Preço Unitário Total:	392,10

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7160 **Serviço: CONES ANCORAGEM 12 D=1/2"** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	1,00	9,28	9,28
			(B) TOTAL	9,28
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	9,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0089 - CONE ANCORAGEM 12 D=1/2	cj	432,00	1,00	432,00
			(E) TOTAL	432,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	441,74
Bonificação: 39,17 %	173,03
Subtotal:	614,77
Preço Unitário Total:	614,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7170 **Serviço: BAÍNHA METÁLICA p/ 6 cordoalhas de D=12,7mm** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,40
				(A) TOTAL		0,40

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	0,26	8,60	2,24
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,26	9,28	2,41
			(B) TOTAL	7,93

(C) Produção da Equipe 20,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 8,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,42

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0090 - BAÍNHA METÁLICA Diâm Int.=55mm	m	13,50	1,05	14,18
M0665 - PURGADOR PLÁSTICO P/BAÍNHA METÁLICA	un	8,20	0,15	1,23
M0666 - FITA VEDANTE MANGA PLAST E MASSA (3% sobre preço M-91)	vb	0,48	1,00	0,48
			(E) TOTAL	15,89

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,31
Bonificação: 39,17 %	6,39
Subtotal:	22,70
Preço Unitário Total:	22,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7180 **Serviço: BAÍNHA METÁLICA p/ 12 cordoalhas de D=12,7mm** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,40
				(A) TOTAL		0,40

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,20	16,42	3,28
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	0,26	8,60	2,24
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,26	9,28	2,41
			(B) TOTAL	7,93

(C) Produção da Equipe 20,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 8,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,42

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0091 - BAÍNHA METALICA Diâm Int.=65mm	m	16,20	1,08	17,50
M0665 - PURGADOR PLÁSTICO P/BAÍNHA METÁLICA	un	8,20	0,15	1,23
M0666 - FITA VEDANTE MANGA PLAST E MASSA (3% sobre preço M-91)	vb	0,48	1,00	0,48
			(E) TOTAL	19,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,63
Bonificação: 39,17 %	7,69
Subtotal:	27,32
Preço Unitário Total:	27,32

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7185 **Serviço: DRENO PVC D=25mm - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
			(B) TOTAL	9,28
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	9,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0063 - TUBO PVC/PEAD SOLD D=25,00mm	m	1,77	0,50	0,89
			(E) TOTAL	0,89

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,63
Bonificação: 39,17 %	4,16
Subtotal:	14,79
Preço Unitário Total:	14,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7186 **Serviço: DRENO PVC D=50mm - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
			(B) TOTAL	9,28
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	9,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0080 - TUBO PVC ESGOTO D=50,00mm	m	3,82	0,50	1,91
			(E) TOTAL	1,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,65
Bonificação: 39,17 %	4,56
Subtotal:	16,21
Preço Unitário Total:	16,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7187 **Serviço: DRENO PVC D=75mm - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
			(B) TOTAL	9,28
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	9,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0703 - TUBO PVC ESGOTO D=75,00mm	m	6,00	0,50	3,00
			(E) TOTAL	3,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,74
Bonificação: 39,17 %	4,99
Subtotal:	17,73
Preço Unitário Total:	17,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7188 **Serviço: DRENO PVC D=100mm - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		9,28

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 9,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0062 - TUBO PVC/PEAD ESGOTO D=100,00mm	m	7,52	0,50	3,76
		(E) TOTAL		3,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,50
Bonificação: 39,17 %	5,29
Subtotal:	18,79
Preço Unitário Total:	18,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7189 **Serviço: DRENO PVC D=150mm - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		9,28
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		9,74
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0704 - TUBO PVC/PEAD LEVE D=150,00mm	m	13,74	0,50	6,87
		(E) TOTAL		6,87

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,61
Bonificação: 39,17 %	6,51
Subtotal:	23,12
Preço Unitário Total:	23,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7190 **Serviço: DRENO PVC D=250mm - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
		(B) TOTAL		9,28

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 9,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0705 - TUBO PVC LEVE D=250,00mm	m	29,50	0,50	14,75
		(E) TOTAL		14,75

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	24,49
Bonificação: 39,17 %	9,59
Subtotal:	34,08
Preço Unitário Total:	34,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7191 **Serviço: DRENO PVC D=400mm - OAE** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,46
				(A) TOTAL		0,46

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
			(B) TOTAL	9,28

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 9,74

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,74

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0145 - TUBO PVC LEVE D=400mm	m	104,00	1,00	104,00
			(E) TOTAL	104,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	113,74
Bonificação: 39,17 %	44,55
Subtotal:	158,29
Preço Unitário Total:	158,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7192 **Serviço: DRENO FERRO GALVANIZADO D=4" - OAE** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,42
				(A) TOTAL		0,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,72	8,60	6,19
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,24	9,28	2,23
		(B) TOTAL		8,42

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 8,84

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,84

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0081 - TUBO FERRO GALVANIZADO D=4	m	80,00	1,00	80,00
M0422 - ZARCÃO	l	18,44	0,04	0,66
		(E) TOTAL		80,66

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	89,50
Bonificação: 39,17 %	35,06
Subtotal:	124,56
Preço Unitário Total:	124,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7200 **Serviço: GUARDA-CORPO TIPO 1 (h=0,90m) - inclusive transporte** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56
(B) TOTAL				35,76

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 35,76

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 35,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	3,50	23,17
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,05	1,83
7110 - CONCRETO fck=18 MPa - inclusive transporte	m³	296,07	0,01	4,14
(E) TOTAL				29,14

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	64,90
Bonificação: 39,17 %	25,42
Subtotal:	90,32
Preço Unitário Total:	90,32

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7201 **Serviço: GUARDA-CORPO TIPO 2 (h=0,35m) - inclusive transporte** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	1,00	9,28	9,28
(B) TOTAL				26,48

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 26,48

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,48

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,08	27,01
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,04	1,47
7110 - CONCRETO fck=18 MPa - inclusive transporte	m³	296,07	0,01	3,85
(E) TOTAL				32,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	58,81
Bonificação: 39,17 %	23,04
Subtotal:	81,85
Preço Unitário Total:	81,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7203 **Serviço: GRADIL TIPO GUARDA-CORPO 4,00x1,20m EM FERRO GALV. TUBO D=1.1/2" ESP=2,25mm E 2 TRAVESSAS D=1" - inclusive implantação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0429 - GRADIL GUARDA CORPO 4,00x1,20m TUBO ESP=2,25mm	m	102,06	1,00	102,06
			(E) TOTAL	102,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	102,06
Bonificação: 39,17 %	39,98
Subtotal:	142,04
Preço Unitário Total:	142,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7210 **Serviço: NEOPRENE FRETADO** **Unidade: dm³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				1,04
				(A) TOTAL		1,04

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,70	16,42	11,49
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	0,75	8,60	6,45
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,30	9,28	2,78
		(B) TOTAL		20,72

(C) Produção da Equipe 1,0000 dm³ / H	Custo Horário Total (A + B)	21,76
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		21,76

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0086 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO	dm³	61,52	1,00	61,52
		(E) TOTAL		61,52

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	83,28
Bonificação: 39,17 %	32,62
Subtotal:	115,90
Preço Unitário Total:	115,90

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7215 **Serviço: JUNTA DILATAÇÃO JUNTAFLEX J-65 - inclusive colocação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0549 - JUNTA DILATAÇÃO JUNTAFLEX J-65 ou UT-60 (C/LÁBIO POLIMÉRICO)	m	460,21	1,10	506,23
		(E) TOTAL		506,23

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	506,23
Bonificação: 39,17 %	198,29
Subtotal:	704,52
Preço Unitário Total:	704,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7217 **Serviço: JUNTA DILATAÇÃO JUNTAFLEX J-30 - inclusive colocação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0550 - JUNTA DILATAÇÃO JUNTAFLEX J-30 ou UT-35 (C/LÁBIO POLIMÉRICO)	m	363,30	1,10	399,63
		(E) TOTAL		399,63

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	399,63
Bonificação: 39,17 %	156,54
Subtotal:	556,17
Preço Unitário Total:	556,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7218 **Serviço: JUNTA JEENE JJ2540VV C/ LÁBIO POLIMÉRICO - inclusive instalação** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0714 - JUNTA JEENE JJ2540VV ou UT-35 (C/LÁBIO POLIMÉRICO) -	m	185,00	1,10	203,50
		(E) TOTAL		203,50

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	203,50
Bonificação: 39,17 %	79,71
Subtotal:	283,21
Preço Unitário Total:	283,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7220 **Serviço: CAMISA METÁLICA #6,3mm - inclusive transporte** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0093 - CAMISA METÁLICA #6,3mm d=1,20m - inclusive transporte	kg	10,58	1,00	10,58
		(E) TOTAL		10,58

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,58
Bonificação: 39,17 %	4,14
Subtotal:	14,72
Preço Unitário Total:	14,72

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7224 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
FERRAMENTAS	%	7,00				3,65
				(A) TOTAL		36,15

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	2,00	8,60	17,20
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56
		(B) TOTAL		52,18

(C) Produção da Equipe 0,2100 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	88,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		420,62

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	2,00	44,84
		(E) TOTAL		44,84

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	465,46
Bonificação: 39,17 %	182,32
Subtotal:	647,78
Preço Unitário Total:	647,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7225 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	1,00	0,00	43,95	14,98	43,95
FERRAMENTAS	%	7,00				3,65
				(A) TOTAL		80,10

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	2,00	8,60	17,20
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56
		(B) TOTAL		52,18

(C) Produção da Equipe 0,0990 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 132,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.336,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	2,00	44,84
		(E) TOTAL		44,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.381,00
Bonificação: 39,17 %	540,94
Subtotal:	1.921,94
Preço Unitário Total:	1.921,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7226 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	0,40	0,60	43,95	14,98	26,57
FERRAMENTAS	%	7,00				3,65

(A) TOTAL 62,72

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	2,00	8,60	17,20
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	2,00	9,28	18,56

(B) TOTAL 52,18

(C) Produção da Equipe 0,0560 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 114,90

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2.051,79

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	2,00	44,84
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,06	0,13
M0026 - IBEGEL 1 ou DINAPEX ou similar	kg	7,31	0,72	5,26
M0030 - JOGO DE BROCAS Nº 12 D=0,40 A 2,40	un	1.183,68	0,00	0,59
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	6,25	4,75
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,06	0,60

(E) TOTAL 56,17

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.107,96
Bonificação: 39,17 %	825,69
Subtotal:	2.933,65
Preço Unitário Total:	2.933,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7227 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
E1071 - CAMPÂNULA AR COMPRIMIDO PARA TUBULÃO	1,00	1,00	0,00	15,92	14,17	15,92
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	1,00	0,00	43,95	14,98	43,95
FERRAMENTAS	%	7,00				3,70

(A) TOTAL 96,07

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	1,00	8,60	8,60
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	3,00	9,28	27,84

(B) TOTAL 52,86

(C) Produção da Equipe 0,1540 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 148,93

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 967,08

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	2,00	44,84

(E) TOTAL 44,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.011,92
Bonificação: 39,17 %	396,37
Subtotal:	1.408,29
Preço Unitário Total:	1.408,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7228 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
E1071 - CAMPÂNULA AR COMPRIMIDO PARA TUBULÃO	1,00	1,00	0,00	15,92	14,17	15,92
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	1,00	0,00	43,95	14,98	43,95
FERRAMENTAS	%	7,00				3,70
				(A) TOTAL		96,07

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	1,00	8,60	8,60
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	3,00	9,28	27,84
		(B) TOTAL		52,86

(C) Produção da Equipe 0,0730 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	148,93
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2.040,14

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	2,00	44,84
		(E) TOTAL		44,84

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.084,98
Bonificação: 39,17 %	816,69
Subtotal:	2.901,67
Preço Unitário Total:	2.901,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7229 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1055 - GRUPO GERADOR 53Kva C/QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	1,00	0,00	32,50	11,44	32,50
E1071 - CAMPÂNULA AR COMPRIMIDO PARA TUBULÃO	1,00	1,00	0,00	15,92	14,17	15,92
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	1,00	0,00	43,95	14,98	43,95
FERRAMENTAS	%	7,00				3,70

(A) TOTAL 96,07

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	1,00	8,60	8,60
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	3,00	9,28	27,84

(B) TOTAL 52,86

(C) Produção da Equipe 0,0420 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 148,93

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3.545,95

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	2,00	44,84
M0024 - ESPOLETA TIPO NITROPIM 1,00m ou similar	un	2,19	0,06	0,13
M0026 - IBEGEL 1 ou DINAPEX ou similar	kg	7,31	0,72	5,26
M0030 - JOGO DE BROCAS Nº 12 D=0,40 A 2,40	un	1.183,68	0,00	0,59
M0069 - CORDEL DETONADOR NP-10	m	0,76	6,25	4,75
M0070 - RETARDADOR DE CORDEL 20m/s	un	9,93	0,06	0,60

(E) TOTAL 56,17

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.602,12
Bonificação: 39,17 %	1.410,95
Subtotal:	5.013,07
Preço Unitário Total:	5.013,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7230 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7224 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT	m³	465,46	1,13	525,97
		(E) TOTAL		525,97

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	525,97
Bonificação: 39,17 %	206,02
Subtotal:	731,99
Preço Unitário Total:	731,99

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7231 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7225 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT	m³	1.381,00	1,13	1.560,53
		(E) TOTAL		1.560,53

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.560,53
Bonificação: 39,17 %	611,26
Subtotal:	2.171,79
Preço Unitário Total:	2.171,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7232 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7226 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT	m³	2.107,96	1,13	2.381,99
		(E) TOTAL		2.381,99

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.381,99
Bonificação: 39,17 %	933,03
Subtotal:	3.315,02
Preço Unitário Total:	3.315,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7233 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7227 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT	m³	1.011,92	1,13	1.143,47
		(E) TOTAL		1.143,47

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.143,47
Bonificação: 39,17 %	447,90
Subtotal:	1.591,37
Preço Unitário Total:	1.591,37

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7234 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7228 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT	m³	2.084,98	1,13	2.356,03
		(E) TOTAL		2.356,03

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.356,03
Bonificação: 39,17 %	922,86
Subtotal:	3.278,89
Preço Unitário Total:	3.278,89

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7235 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,20m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7229 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT	m³	3.602,12	1,13	4.070,40
		(E) TOTAL		4.070,40

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.070,40
Bonificação: 39,17 %	1.594,38
Subtotal:	5.664,78
Preço Unitário Total:	5.664,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7236 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7224 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT	m³	465,46	1,54	716,81
		(E) TOTAL		716,81

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	716,81
Bonificação: 39,17 %	280,77
Subtotal:	997,58
Preço Unitário Total:	997,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7237 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7225 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT	m³	1.381,00	1,54	2.126,74
		(E) TOTAL		2.126,74

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.126,74
Bonificação: 39,17 %	833,04
Subtotal:	2.959,78
Preço Unitário Total:	2.959,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7238 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7226 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT	m³	2.107,96	1,54	3.246,26
		(E) TOTAL		3.246,26

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.246,26
Bonificação: 39,17 %	1.271,56
Subtotal:	4.517,82
Preço Unitário Total:	4.517,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7239 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7227 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT	m³	1.011,92	1,54	1.558,36
		(E) TOTAL		1.558,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.558,36
Bonificação: 39,17 %	610,41
Subtotal:	2.168,77
Preço Unitário Total:	2.168,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7240 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7228 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT	m³	2.084,98	1,54	3.210,87
		(E) TOTAL		3.210,87

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.210,87
Bonificação: 39,17 %	1.257,70
Subtotal:	4.468,57
Preço Unitário Total:	4.468,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7241 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,40m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7229 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT	m³	3.602,12	1,54	5.547,26
		(E) TOTAL		5.547,26

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.547,26
Bonificação: 39,17 %	2.172,86
Subtotal:	7.720,12
Preço Unitário Total:	7.720,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7242 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT D=1,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7224 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT	m³	465,46	2,01	935,57
		(E) TOTAL		935,57

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	935,57
Bonificação: 39,17 %	366,46
Subtotal:	1.302,03
Preço Unitário Total:	1.302,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7243 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT D=1,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7225 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT	m³	1.381,00	2,01	2.775,81
		(E) TOTAL		2.775,81

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.775,81
Bonificação: 39,17 %	1.087,28
Subtotal:	3.863,09
Preço Unitário Total:	3.863,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7244 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT D=1,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7226 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT	m³	2.107,96	2,01	4.237,00
		(E) TOTAL		4.237,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.237,00
Bonificação: 39,17 %	1.659,63
Subtotal:	5.896,63
Preço Unitário Total:	5.896,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7245 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT D=1,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7227 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT	m³	1.011,92	2,01	2.033,96
		(E) TOTAL		2.033,96

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.033,96
Bonificação: 39,17 %	796,70
Subtotal:	2.830,66
Preço Unitário Total:	2.830,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7246 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT D=1,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7228 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT	m³	2.084,98	2,01	4.190,81
		(E) TOTAL		4.190,81

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.190,81
Bonificação: 39,17 %	1.641,54
Subtotal:	5.832,35
Preço Unitário Total:	5.832,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7247 **Serviço: CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT D=1,60m** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7229 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT	m³	3.602,12	2,01	7.240,26
		(E) TOTAL		7.240,26

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.240,26
Bonificação: 39,17 %	2.836,01
Subtotal:	10.076,27
Preço Unitário Total:	10.076,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7248 **Serviço: ESC MAT 1ª CAT H<3,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
FERRAMENTAS	%	5,00				1,75
				(A) TOTAL		11,33

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	3,50	8,60	30,10
		(B) TOTAL		35,03

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	46,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		46,36

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	46,36
Bonificação: 39,17 %	18,16
Subtotal:	64,52
Preço Unitário Total:	64,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7249 **Serviço: ESC MAT 1ª CAT H>3,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
FERRAMENTAS	%	5,00				1,75
				(A) TOTAL		11,33

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	3,50	8,60	30,10
		(B) TOTAL		35,03

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	46,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		46,36

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	0,33	7,40
		(E) TOTAL		7,40

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	53,76
Bonificação: 39,17 %	21,06
Subtotal:	74,82
Preço Unitário Total:	74,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7250 **Serviço: ESC MAT 3ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
FERRAMENTAS	%	5,00				2,56
				(A) TOTAL		12,14

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	5,00	8,60	43,00
		(B) TOTAL		51,21

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 63,35

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 63,35

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
580 - PEDRA FRAGMENTADA POR FOGACHO	m³	15,21	1,00	15,21
		(E) TOTAL		15,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	78,56
Bonificação: 39,17 %	30,77
Subtotal:	109,33
Preço Unitário Total:	109,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7251 **Serviço: ESC MAT 2ª CAT H<3,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
FERRAMENTAS	%	5,00				2,40
				(A) TOTAL		11,98

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	5,00	8,60	43,00
		(B) TOTAL		47,93

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	59,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		59,91

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	59,91
Bonificação: 39,17 %	23,47
Subtotal:	83,38
Preço Unitário Total:	83,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7252 **Serviço: ESC MAT 2ª CAT H>3,00m** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0052 - BOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA 3HP 10L	1,00	1,00	0,00	9,58	8,74	9,58
FERRAMENTAS	%	5,00				2,40
				(A) TOTAL		11,98

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
H0006 - SERVENTE - PONTE	h	5,00	8,60	43,00
		(B) TOTAL		47,93

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	59,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		59,91

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7090 - ESCORAMENTO P/PONTES CLASSE I H<=8,00m - inclusive	m³	22,42	0,33	7,40
		(E) TOTAL		7,40

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	67,31
Bonificação: 39,17 %	26,37
Subtotal:	93,68
Preço Unitário Total:	93,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7253 **Serviço: ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 1ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7224 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 1ª CAT	m³	465,46	1,24	577,17
		(E) TOTAL		577,17

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	577,17
Bonificação: 39,17 %	226,08
Subtotal:	803,25
Preço Unitário Total:	803,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7254 **Serviço: ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 2ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7225 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 2ª CAT	m³	1.381,00	1,24	1.712,44
		(E) TOTAL		1.712,44

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.712,44
Bonificação: 39,17 %	670,76
Subtotal:	2.383,20
Preço Unitário Total:	2.383,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7255 **Serviço: ABERTURA BASE A CÉU ABERTO 3ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7226 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A CÉU ABERTO 3ª CAT	m³	2.107,96	1,24	2.613,87
		(E) TOTAL		2.613,87

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.613,87
Bonificação: 39,17 %	1.023,85
Subtotal:	3.637,72
Preço Unitário Total:	3.637,72

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7256 **Serviço: ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 1ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7227 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 1ª CAT	m³	1.011,92	1,24	1.254,78
		(E) TOTAL		1.254,78

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.254,78
Bonificação: 39,17 %	491,50
Subtotal:	1.746,28
Preço Unitário Total:	1.746,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7257 **Serviço: ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 2ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7228 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 2ª CAT	m³	2.084,98	1,24	2.585,38
		(E) TOTAL		2.585,38

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.585,38
Bonificação: 39,17 %	1.012,69
Subtotal:	3.598,07
Preço Unitário Total:	3.598,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7258 **Serviço: ABERTURA BASE A AR COMPRIMIDO 3ª CAT** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7229 - CRAVAÇÃO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO 3ª CAT	m³	3.602,12	1,24	4.466,63
		(E) TOTAL		4.466,63

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.466,63
Bonificação: 39,17 %	1.749,58
Subtotal:	6.216,21
Preço Unitário Total:	6.216,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7259 **Serviço: PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,02	8,60	0,17
H0004 - PROFISSIONAL	h	0,20	9,28	1,86
(B) TOTAL				2,03

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 2,03

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,03

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,03	0,20
M0683 - ÓLEO DE LINHAÇA	l	3,65	0,02	0,08
(E) TOTAL				0,28

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	0,00	0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,31
Bonificação: 39,17 %	0,90
Subtotal:	3,21
Preço Unitário Total:	3,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7260 **Serviço: PINTURA NATA CIMENTO - inclusive transporte** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,09
				(A) TOTAL		0,09

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,20	9,28	1,86
		(B) TOTAL		1,86
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		1,95
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,95

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8018 - TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO Y=0,96Xr+0,67Xp+0(Xp=1,	ton	0,48	0,00	0,00
M0011 - CIMENTO POZOLÂNICO TIPO CP IV-32	sc 50k	18,67	0,04	0,75
		(E) TOTAL		0,75

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,70
Bonificação: 39,17 %	1,06
Subtotal:	3,76
Preço Unitário Total:	3,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7261 **Serviço: PINTURA TINTA PVA BRANCA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,09
				(A) TOTAL		0,09

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0007 - PROFISSIONAL - PONTE	h	0,20	9,28	1,86
		(B) TOTAL		1,86
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		1,95
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,95

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0710 - TINTA PVA BRANCO FOSCO - BALDE 18 lts.	Balde	175,00	0,01	1,16
		(E) TOTAL		1,16

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,11
Bonificação: 39,17 %	1,22
Subtotal:	4,33
Preço Unitário Total:	4,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7262 **Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0400 - MÁQUINA DEMARCADORA FAIXAS P/SINAL.HORIZ.PAVIMENTO	1,00	0,70	0,30	66,41	32,45	56,22
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,10	0,90	73,40	20,72	25,99
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97
				(A) TOTAL		85,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42
(C) Produção da Equipe 30,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		144,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,82

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0420 - TINTA BASE RESINA ACRÍLICA	l	9,55	0,60	5,73
M0426 - MICROESFERAS DE VIDRO	kg	3,13	0,34	1,06
M0427 - SOLVENTE TOLUENO/TOLUOL	l	3,62	0,12	0,43
		(E) TOTAL		7,22

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,04
Bonificação: 39,17 %	4,72
Subtotal:	16,76
Preço Unitário Total:	16,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7263 **Serviço: PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO I-A** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 70,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0023 - GUIA/SARRAFO 1" x 0,10	m	4,40	1,00	4,40
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0412 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO I-A (0,61x20m)	m²	55,65	0,70	38,96
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0423 - TINTA A ÓLEO / ESMALTE	l	11,38	0,00	0,01
			(E) TOTAL	112,81

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	183,42
Bonificação: 39,17 %	71,85
Subtotal:	255,27
Preço Unitário Total:	255,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7264 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO I-A** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 70,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0023 - GUIA/SARRAFO 1" x 0,10	m	4,40	1,00	4,40
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0412 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO I-A (0,61x20m)	m²	55,65	1,70	94,61
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0423 - TINTA A ÓLEO / ESMALTE	l	11,38	0,00	0,01
		(E) TOTAL		168,46

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	239,07
Bonificação: 39,17 %	93,64
Subtotal:	332,71
Preço Unitário Total:	332,71

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7265 **Serviço: ANCORAGEM P/DEFENSA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,59	21,70
6002 - CONCRETO C=210kg/m³ - inclusive transporte	m³	242,69	0,25	60,67
		(E) TOTAL		82,37

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	82,37
Bonificação: 39,17 %	32,26
Subtotal:	114,63
Preço Unitário Total:	114,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7266 **Serviço: BALIZADOR EM PVC COM CONCRETO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0543 - BALIZADOR EM PVC COM CONCRETO	un	61,41	1,00	61,41
		(E) TOTAL		61,41

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	61,41
Bonificação: 39,17 %	24,05
Subtotal:	85,46
Preço Unitário Total:	85,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7267 **Serviço: DEFENSA METÁLICA SIMPLES** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	0,50	0,60	0,40	73,40	20,72	26,17
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	1,00	0,00	43,95	14,98	43,95
FERRAMENTAS	%	10,00				3,47
				(A) TOTAL		83,23

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		34,69
(C) Produção da Equipe 30,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		117,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,93

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0435 - DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMSLES	m	155,00	1,00	155,00
		(E) TOTAL		155,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	158,93
Bonificação: 39,17 %	62,25
Subtotal:	221,18
Preço Unitário Total:	221,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7268 **Serviço: DEFENSA METÁLICA DUPLA** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	1,00	1,00	0,00	9,64	9,09	9,64
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	0,50	0,60	0,40	73,40	20,72	26,17
E1072 - COMPRESSOR DE AR MOD.XAS-96	1,00	1,00	0,00	43,95	14,98	43,95
FERRAMENTAS	%	10,00				3,47
				(A) TOTAL		83,23

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		34,69

(C) Produção da Equipe 20,0000 m / H — Custo Horário Total (A + B) 117,92

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,90

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0434 - DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALEÁVEL DUPLA	m	267,00	1,00	267,00
		(E) TOTAL		267,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	272,90
Bonificação: 39,17 %	106,89
Subtotal:	379,79
Preço Unitário Total:	379,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7269 **Serviço: DIVISOR CONCRETO C/VOLUME 0,105m³** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6020 - CONCRETO fck=15 MPa P/DRENAGEM E OAC - inclusive transporte	m³	291,30	0,10	30,59
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	0,43	15,64
		(E) TOTAL		46,23

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	46,23
Bonificação: 39,17 %	18,11
Subtotal:	64,34
Preço Unitário Total:	64,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7270 **Serviço: SEMI-PÓRTICO SEM PAINEL - fornecimento e implantação (projeto aprovado pelo DAER)** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0102 - CAMINHÃO MÉDIO COM GUINCHO (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	102,04	30,26	73,33
E0103 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6m³ (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,60	0,40	90,08	25,56	64,27
FERRAMENTAS	%	5,00				3,87
				(A) TOTAL		141,47

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	6,00	8,60	51,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	77,30

(C) Produção da Equipe 0,1250 un / H — Custo Horário Total (A + B) 218,77

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.750,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1000 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	13,26	4,00	53,04
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	198,00	1.310,76
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	1,85	67,77
7100 - CONCRETO fck=15 MPa - inclusive transporte	m³	286,72	4,00	1.146,88
M0722 - BANDEIRA SIMSLES GALVAN TUBO RED PADRÃO DAER(MATL)	un	11.013,94	1,00	11.013,94
M0723 - CHUMBADOR GALVANIZADO P/BANDEIRA (SÓ MATERIAL)	un	835,04	1,00	835,04
			(E) TOTAL	14.427,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16.177,59
Bonificação: 39,17 %	6.336,76
Subtotal:	22.514,35
Preço Unitário Total:	22.514,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7271 **Serviço: BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,10	0,00	102,12	26,63	10,21
FERRAMENTAS	%	5,00				2,21

(A) TOTAL 12,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,78	8,60	23,91
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64

(B) TOTAL 44,11

(C) Produção da Equipe 7,5000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 56,53

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,54

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6004 - CONCRETO MAGRO - inclusive transporte	m³	257,65	0,01	2,58
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	3,13	6,28
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	3,13	10,94
M0668 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO II-A (0,61x22,86m)	m²	116,96	0,02	1,96

(E) TOTAL 21,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,30
Bonificação: 39,17 %	11,48
Subtotal:	40,78
Preço Unitário Total:	40,78

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7272 **Serviço: CALOTA EM FERRO D=300mm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0527 - CALOTA EM FERRO D=300,00mm	un	84,49	1,00	84,49
		(E) TOTAL		84,49

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	84,49
Bonificação: 39,17 %	33,09
Subtotal:	117,58
Preço Unitário Total:	117,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7273 **Serviço: REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,19
				(A) TOTAL		0,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,25	8,60	2,15
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		3,79

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 3,98

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,98

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0686 - REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	20,23	1,00	20,23
		(E) TOTAL		20,23

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	24,21
Bonificação: 39,17 %	9,48
Subtotal:	33,69
Preço Unitário Total:	33,69

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7274 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA GRAU DIAMANTE - TIPO X (10)** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 70,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0405 - PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE-TIPO 10 COLORIDA	m²	280,07	1,70	476,12
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
			(E) TOTAL	545,56

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	616,17
Bonificação: 39,17 %	241,35
Subtotal:	857,52
Preço Unitário Total:	857,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7275 **Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0400 - MÁQUINA DEMARCADORA FAIXAS P/SINAL.HORIZ.PAVIMENTO	1,00	0,70	0,30	66,41	32,45	56,22
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,10	0,90	73,40	20,72	25,99
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97
				(A) TOTAL		85,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42
(C) Produção da Equipe 12,5000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		144,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,57

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0420 - TINTA BASE RESINA ACRÍLICA	l	9,55	0,60	5,73
M0426 - MICROESFERAS DE VIDRO	kg	3,13	0,34	1,06
M0427 - SOLVENTE TOLUENO/TOLUOL	l	3,62	0,12	0,43
		(E) TOTAL		7,22

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,79
Bonificação: 39,17 %	7,36
Subtotal:	26,15
Preço Unitário Total:	26,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7276 **Serviço: SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0400 - MÁQUINA DEMARCADORA FAIXAS P/SINAL.HORIZ.PAVIMENTO	1,00	0,70	0,30	66,41	32,45	56,22
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,10	0,90	73,40	20,72	25,99
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97
				(A) TOTAL		85,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42
(C) Produção da Equipe 30,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		144,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,82

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0426 - MICROESFERAS DE VIDRO	kg	3,13	0,34	1,06
M0427 - SOLVENTE TOLUENO/TOLUOL	l	3,62	0,12	0,43
M0524 - TINTA ACRÍLICA PROVISÓRIA	l	11,80	0,40	4,72
		(E) TOTAL		6,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,03
Bonificação: 39,17 %	4,32
Subtotal:	15,35
Preço Unitário Total:	15,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7277 **Serviço: PINTURA DEFENSAS** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
FERRAMENTAS	%	10,00				0,06
				(A) TOTAL		0,06

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,07	8,60	0,60
		(B) TOTAL		0,60
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,66
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,66

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0427 - SOLVENTE TOLUENO/TOLUOL	l	3,62	0,03	0,11
M0684 - ESMALTE SINTÉTICO	l	12,75	0,16	2,04
M0685 - LIXA PARA FERRO	un	1,80	0,25	0,45
		(E) TOTAL		2,60

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,26
Bonificação: 39,17 %	1,28
Subtotal:	4,54
Preço Unitário Total:	4,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7278 **Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA HOT SPRAY 1,50mm - áreas especiais** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0400 - MÁQUINA DEMARCADORA FAIXAS P/SINAL.HORIZ.PAVIMENTO	1,00	0,70	0,30	66,41	32,45	56,22
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,10	0,90	73,40	20,72	25,99
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97
				(A) TOTAL		85,18

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 21,4100 m² / H	Custo Horário Total (A + B) 144,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	6,75

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0528 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁST.HOT SPRAY 1,50mm	m²	28,61	1,00	28,61
		(E) TOTAL		28,61

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	35,36
Bonificação: 39,17 %	13,85
Subtotal:	49,21
Preço Unitário Total:	49,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7279 **Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA HOT SPRAY 1,50mm** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0528 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁST.HOT SPRAY 1,50mm	m²	28,61	1,00	28,61
		(E) TOTAL		28,61

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,61
Bonificação: 39,17 %	11,21
Subtotal:	39,82
Preço Unitário Total:	39,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7280 **Serviço: DEFENSA CONCRETO ARMADO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	8,85	58,59
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	2,27	83,15
7110 - CONCRETO fck=18 MPa - inclusive transporte	m³	296,07	0,26	76,98
		(E) TOTAL		218,72

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	218,72
Bonificação: 39,17 %	85,67
Subtotal:	304,39
Preço Unitário Total:	304,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7281 **Serviço: BOTOEIRA ACIONAMENTO P/CONTROLADOR TRÁFEGO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0563 - BOTOEIRA ACIONAMENTO P/SEMÁFORO DE PEDESTRE	un	176,37	1,00	176,37
			(E) TOTAL	176,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	176,37
Bonificação: 39,17 %	69,08
Subtotal:	245,45
Preço Unitário Total:	245,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7282 **Serviço: LAÇO INDUT VEICULAR C/RESINA ESP E MÓDULO ELETR.DIGITAL C/GABIN A PROVA INTEMPÉRIE P/USO AUTON OU CONTROL TRANS SEM MDV** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0721 - LAÇO INDUTIVO VEICULAR CFE. ESPECIFICAÇÃO DSB	cj	3.794,50	1,00	3.794,50
			(E) TOTAL	3.794,50

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.794,50
Bonificação: 39,17 %	1.486,31
Subtotal:	5.280,81
Preço Unitário Total:	5.280,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7283 **Serviço: PINTURA ACRÍLICA PRETA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,10	0,90	102,12	26,63	34,18
E0400 - MÁQUINA DEMARCADORA FAIXAS P/SINAL.HORIZ.PAVIMENTO	1,00	0,70	0,30	66,41	32,45	56,22
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97
				(A) TOTAL		93,37

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42
(C) Produção da Equipe 30,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		152,79
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0426 - MICROESFERAS DE VIDRO	kg	3,13	0,34	1,06
M0427 - SOLVENTE TOLUENO/TOLUOL	l	3,62	0,12	0,43
M0524 - TINTA ACRÍLICA PROVISÓRIA	l	11,80	0,40	4,72
		(E) TOTAL		6,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,30
Bonificação: 39,17 %	4,43
Subtotal:	15,73
Preço Unitário Total:	15,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7284 **Serviço: FUNDO (PRIMER) P/APLIC TINTA EM PAVIMENTO CONCRETO-C.P.** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	1,00	0,10	0,90	102,12	26,63	34,18
E0400 - MÁQUINA DEMARCADORA FAIXAS P/SINAL.HORIZ.PAVIMENTO	1,00	0,70	0,30	66,41	32,45	56,22
FERRAMENTAS	%	5,00				2,97
				(A) TOTAL		93,37

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	5,00	8,60	43,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		59,42

(C) Produção da Equipe 30,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 152,79

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,09

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0426 - MICROESFERAS DE VIDRO	kg	3,13	0,34	1,06
M0427 - SOLVENTE TOLUENO/TOLUOL	l	3,62	0,12	0,43
M0524 - TINTA ACRÍLICA PROVISÓRIA	l	11,80	0,40	4,72
		(E) TOTAL		6,21

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,30
Bonificação: 39,17 %	4,43
Subtotal:	15,73
Preço Unitário Total:	15,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7285 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO I-A SÍMBOLOS TIPO II** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 70,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0412 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO I-A (0,61x20m)	m²	55,65	1,00	55,65
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0668 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO II-A (0,61x22,86m)	m²	116,96	0,70	81,87
			(E) TOTAL	206,96

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	277,57
Bonificação: 39,17 %	108,72
Subtotal:	386,29
Preço Unitário Total:	386,29

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7286 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	70,61
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0668 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO II-A (0,61x22,86m)	m²	116,96	1,00	116,96
M0669 - PELÍCULA TIPO III-A (1,22x45,72m)	m²	116,40	0,70	81,48
		(E) TOTAL		267,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	338,49
Bonificação: 39,17 %	132,59
Subtotal:	471,08
Preço Unitário Total:	471,08

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7287 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	70,61
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0669 - PELÍCULA TIPO III-A (1,22x45,72m)	m²	116,40	1,70	197,88
			(E) TOTAL	267,32

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	337,93
Bonificação: 39,17 %	132,37
Subtotal:	470,30
Preço Unitário Total:	470,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7288 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO II** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 70,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0668 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO II-A (0,61x22,86m)	m²	116,96	1,70	198,83
			(E) TOTAL	268,27

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	338,88
Bonificação: 39,17 %	132,74
Subtotal:	471,62
Preço Unitário Total:	471,62

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7289 **Serviço: PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO II-A** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,55	0,00	73,40	20,72	40,37
FERRAMENTAS	%	5,00				1,44
				(A) TOTAL		41,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0004 - PROFISSIONAL	h	2,00	9,28	18,56
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
			(B) TOTAL	28,80

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 70,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 70,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0408 - PINTURA ELETROSTÁTICA EM CHAPA GALV Nº 18 2 FACES	kg	2,01	12,50	25,13
M0410 - CHAPA GALVANIZADA CRISTAIS MINIMIZADOS Nº 18	kg	3,50	12,50	43,75
M0414 - PARAFUSO FRANCÊS 1/4x3,5	un	0,28	2,00	0,56
M0668 - PELÍCULA REFLETIVA TIPO II-A (0,61x22,86m)	m²	116,96	0,70	81,87
			(E) TOTAL	151,31

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	221,92
Bonificação: 39,17 %	86,93
Subtotal:	308,85
Preço Unitário Total:	308,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7290 **Serviço: SONORIZADOR - OPÇÃO II (7,35x11,00m)** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	620,10	4.105,06
6100 - FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=3) - inclusive	m²	36,63	25,20	923,08
7110 - CONCRETO fck=18 MPa - inclusive transporte	m³	296,07	8,28	2.451,46
M0671 - TELHA AMIANTO 0,50x1,83x4,00mm	un	8,95	20,00	179,00
		(E) TOTAL		7.658,60

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7.658,60
Bonificação: 39,17 %	2.999,87
Subtotal:	10.658,47
Preço Unitário Total:	10.658,47

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7291 **Serviço: ONDULAÇÃO - TIPO II** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
6080 - AÇO CA-50 - fornec dobr coloc - inclusive transporte	kg	6,62	4,80	31,78
7110 - CONCRETO fck=18 MPa - inclusive transporte	m³	296,07	10,60	3.138,34
		(E) TOTAL		3.170,12

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.170,12
Bonificação: 39,17 %	1.241,74
Subtotal:	4.411,86
Preço Unitário Total:	4.411,86

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7292 **Serviço: PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO I-A C/QUADRO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7263 - PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO I-A	m²	183,42	1,00	183,42
M0670 - QUADRO DE REFORÇO C/BRAÇADEIRA PARA PLACAS	m²	99,35	1,00	99,35
		(E) TOTAL		282,77

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	282,77
Bonificação: 39,17 %	110,76
Subtotal:	393,53
Preço Unitário Total:	393,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7293 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO I-A C/QUADRO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7264 - PLACA TODA REFLETIVA TIPO I-A	m²	239,07	1,00	239,07
M0670 - QUADRO DE REFORÇO C/BRAÇADEIRA PARA PLACAS	m²	99,35	1,00	99,35
			(E) TOTAL	338,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	338,42
Bonificação: 39,17 %	132,56
Subtotal:	470,98
Preço Unitário Total:	470,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7294 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO I-A SÍMBOLOS TIPO II C/QUADRO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7285 - PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO I-A SÍMBOLOS TIPO II	m²	277,57	1,00	277,57
M0670 - QUADRO DE REFORÇO C/BRAÇADEIRA PARA PLACAS	m²	99,35	1,00	99,35
			(E) TOTAL	376,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	376,92
Bonificação: 39,17 %	147,64
Subtotal:	524,56
Preço Unitário Total:	524,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7295 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A C/QUADRO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7286 - PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A	m²	338,49	1,00	338,49
M0670 - QUADRO DE REFORÇO C/BRAÇADEIRA PARA PLACAS	m²	99,35	1,00	99,35
			(E) TOTAL	437,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,84
Bonificação: 39,17 %	171,50
Subtotal:	609,34
Preço Unitário Total:	609,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7296 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A C/QUADRO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7287 - PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m²	337,93	1,00	337,93
M0670 - QUADRO DE REFORÇO C/BRAÇADEIRA PARA PLACAS	m²	99,35	1,00	99,35
		(E) TOTAL		437,28

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,28
Bonificação: 39,17 %	171,28
Subtotal:	608,56
Preço Unitário Total:	608,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7297 **Serviço: PLACA TODA REFLETIVA TIPO II C/QUADRO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
7288 - PLACA TODA REFLETIVA TIPO II	m²	338,88	1,00	338,88
M0670 - QUADRO DE REFORÇO C/BRAÇADEIRA PARA PLACAS	m²	99,35	1,00	99,35
			(E) TOTAL	438,23

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	438,23
Bonificação: 39,17 %	171,65
Subtotal:	609,88
Preço Unitário Total:	609,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7298 **Serviço: PÓRTICO SEM PAINEL P/ATÉ 2 PAINÉIS 3x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0535 - PÓRTICO SEM PAINEL P/ATÉ 2 PAINÉIS 3x1,50m	un	29.663,31	1,00	29.663,31
		(E) TOTAL		29.663,31

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29.663,31
Bonificação: 39,17 %	11.619,12
Subtotal:	41.282,43
Preço Unitário Total:	41.282,43

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7299 **Serviço: PÓRTICO SEM PAINEL P/MAIS 2 PAINÉIS 3x1,50m** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0536 - PÓRTICO SEM PAINEL P/MAIS 2 PAINÉIS 3x1,50m	un	32.291,13	1,00	32.291,13
		(E) TOTAL		32.291,13

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32.291,13
Bonificação: 39,17 %	12.648,44
Subtotal:	44.939,57
Preço Unitário Total:	44.939,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7300 **Serviço: COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0529 - COLUNA SIMSLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO	un	1.006,45	1,00	1.006,45
M0698 - ISOLADOR TIPO CASTANHA P/SUSTENTAÇÃO DE CABO	un	4,90	1,00	4,90
			(E) TOTAL	1.011,35

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.011,35
Bonificação: 39,17 %	396,15
Subtotal:	1.407,50
Preço Unitário Total:	1.407,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7301 **Serviço: COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0530 - COLUNA SIMSLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO	un	1.152,01	1,00	1.152,01
M0698 - ISOLADOR TIPO CASTANHA P/SUSTENTAÇÃO DE CABO	un	4,90	1,00	4,90
			(E) TOTAL	1.156,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.156,91
Bonificação: 39,17 %	453,16
Subtotal:	1.610,07
Preço Unitário Total:	1.610,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7302 **Serviço: COLUNA DUPLA 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANH** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0531 - COLUNA DUPLA 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO	un	1.515,33	1,00	1.515,33
M0698 - ISOLADOR TIPO CASTANHA P/SUSTENTAÇÃO DE CABO	un	4,90	1,00	4,90
			(E) TOTAL	1.520,23

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.520,23
Bonificação: 39,17 %	595,47
Subtotal:	2.115,70
Preço Unitário Total:	2.115,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7303 **Serviço: BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0532 - BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO	un	1.006,45	1,00	1.006,45
M0698 - ISOLADOR TIPO CASTANHA P/SUSTENTAÇÃO DE CABO	un	4,90	1,00	4,90
			(E) TOTAL	1.011,35

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.011,35
Bonificação: 39,17 %	396,15
Subtotal:	1.407,50
Preço Unitário Total:	1.407,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7304 **Serviço: BRAÇO CURVO 101,6x6000mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0533 - BRAÇO CURVO 101,6x6000mm GALVANIZADO A FOGO	un	1.164,77	1,00	1.164,77
M0698 - ISOLADOR TIPO CASTANHA P/SUSTENTAÇÃO DE CABO	un	4,90	1,00	4,90
(E) TOTAL				1.169,67

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.169,67
Bonificação: 39,17 %	458,16
Subtotal:	1.627,83
Preço Unitário Total:	1.627,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7305 **Serviço: SEMÁFORO EM ALUMÍNIO C/LENTES EM POLICARBONATO 1x300mm E 2x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0534 - SEMÁF ALUM LENTE POLIC 1x300mm/2x200mm C/VIS/BRAÇ	un	1.743,31	1,00	1.743,31
			(E) TOTAL	1.743,31

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.743,31
Bonificação: 39,17 %	682,85
Subtotal:	2.426,16
Preço Unitário Total:	2.426,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7307 **Serviço: SEMÁFORO EM ALUMÍNIO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO 2x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0564 - SEMÁF ALUM P/PEDEST LENTE POLIC 2x200mm C/VIS/BRAÇ	un	936,69	1,00	936,69
(E) TOTAL				936,69

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	936,69
Bonificação: 39,17 %	366,90
Subtotal:	1.303,59
Preço Unitário Total:	1.303,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7309 **Serviço: CONTROLADOR ELETRÔNICO MODULAR FLEXCON III-S OU SIMILAR 6/2 FASES C/GABINETE E PROGRAMADOR DIGITAL** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0538 - CONTROL.ELET MOD.FLEXCON III-A 6/3 FASES C/GABIN.	un	6.232,00	1,00	6.232,00
		(E) TOTAL		6.232,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.232,00
Bonificação: 39,17 %	2.441,07
Subtotal:	8.673,07
Preço Unitário Total:	8.673,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7311 **Serviço: SEMÁFORO EM ALUMÍNIO C/LENTE EM POLICARBONATO 3x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0565 - SEMÁF ALUM.PEDESTRE LENTE POLIC 3x200mm C/VIS/BRAÇ	un	1.094,77	1,00	1.094,77
		(E) TOTAL		1.094,77

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.094,77
Bonificação: 39,17 %	428,82
Subtotal:	1.523,59
Preço Unitário Total:	1.523,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7314 **Serviço: SEMÁFORO EM ALUMÍNIO TIPO 4x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0540 - SEMÁF ALUM TIPO T C/LENTE POLIC.4x200mm C/VIS/BRAÇ	un	1.354,00	1,00	1.354,00
(E) TOTAL				1.354,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.354,00
Bonificação: 39,17 %	530,36
Subtotal:	1.884,36
Preço Unitário Total:	1.884,36

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7315 **Serviço: SINAL LUMINOSO INTERMITENTE EM ALUMÍNIO 1x300mm C/ BRAÇADEIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0560 - SINAL LUMINOSO INTERMIT ALUMÍNIO 1x300mm C/BRAÇAD	un	910,00	1,00	910,00
			(E) TOTAL	910,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	910,00
Bonificação: 39,17 %	356,45
Subtotal:	1.266,45
Preço Unitário Total:	1.266,45

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7316 **Serviço: CONTROLE MANUAL (ESCOLA)** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0561 - CONTROLADOR MANUAL (ESCOLA)	un	269,17	1,00	269,17
		(E) TOTAL		269,17

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	269,17
Bonificação: 39,17 %	105,43
Subtotal:	374,60
Preço Unitário Total:	374,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7317 **Serviço: FIAÇÃO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0562 - FIAÇÃO P/IMSLANTAÇÃO DE SEMÁFORO	m	7,30	1,00	7,30
		(E) TOTAL		7,30

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,30
Bonificação: 39,17 %	2,86
Subtotal:	10,16
Preço Unitário Total:	10,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7318 **Serviço: COLUNA METÁLICA D=6" (L=6,0m) PAREDE 6,3mm GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO REFORÇADO D=4" (L=4,5m) PAREDE 6,3mm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0712 - COLUNA D=6 - L=4,50m	un	2.240,70	1,00	2.240,70
		(E) TOTAL		2.240,70

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.240,70
Bonificação: 39,17 %	877,68
Subtotal:	3.118,38
Preço Unitário Total:	3.118,38

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7319 **Serviço: COLUNA METÁLICA D=6" (L=6,0m) PAREDE 6,3mm GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO REFORÇADO D=4" (L=6,0m) PAREDE 6,3mm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0713 - COLUNA D=6 - L=6,00m	un	2.404,07	1,00	2.404,07
		(E) TOTAL		2.404,07

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.404,07
Bonificação: 39,17 %	941,67
Subtotal:	3.345,74
Preço Unitário Total:	3.345,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7320 **Serviço: SUPORTE MADEIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0104 - CAMINHÃO SEMIPESADO CARROCERIA FIXA 10t (ATEGO 2426 ou simila	0,50	1,00	0,00	102,12	26,63	51,06
FERRAMENTAS	%	5,00				3,01
				(A) TOTAL		54,07

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0004 - PROFISSIONAL	h	1,00	9,28	9,28
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	60,10

(C) Produção da Equipe 3,3000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 114,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 34,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0001 - CAIBRO 0,08x0,08x5,50m (CEDRINHO)	m	4,60	3,50	16,10
M0079 - GUIA 1" x 0,07 x 5,50m	m	3,30	0,50	1,65
M0420 - TINTA BASE RESINA ACRÍLICA	l	9,55	0,20	1,91
			(E) TOTAL	19,66

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,26
Bonificação: 39,17 %	21,25
Subtotal:	75,51
Preço Unitário Total:	75,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7321 **Serviço: SUPORTE METÁLICO D=2'' PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0513 - SUPORTE METÁLICO D=2	un	163,49	1,00	163,49
			(E) TOTAL	163,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	163,49
Bonificação: 39,17 %	64,04
Subtotal:	227,53
Preço Unitário Total:	227,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7322 **Serviço: SUPORTE METÁLICO D=3'' PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇ** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0515 - SUPORTE METÁLICO D=3	un	448,92	1,00	448,92
			(E) TOTAL	448,92

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	448,92
Bonificação: 39,17 %	175,84
Subtotal:	624,76
Preço Unitário Total:	624,76

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7323 **Serviço: SUPORTE METÁLICO D=4'' PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇ** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0516 - SUPORTE METÁLICO D=4	un	1.962,81	1,00	1.962,81
			(E) TOTAL	1.962,81

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.962,81
Bonificação: 39,17 %	768,83
Subtotal:	2.731,64
Preço Unitário Total:	2.731,64

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7324 **Serviço: SUPORTE METÁLICO D=4'' PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇ** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0514 - SUPORTE METÁLICO D=4	un	1.089,36	1,00	1.089,36
		(E) TOTAL		1.089,36

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.089,36
Bonificação: 39,17 %	426,70
Subtotal:	1.516,06
Preço Unitário Total:	1.516,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7331 **Serviço: CONTROLADOR TRÁFEGO 3 FASES MODULAR MICROPROCESSADO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0719 - CONTROLADOR TRÁFEGO 3 FASES MODULAR MICROPROCES	un	5.871,27	1,00	5.871,27
		(E) TOTAL		5.871,27

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.871,27
Bonificação: 39,17 %	2.299,78
Subtotal:	8.171,05
Preço Unitário Total:	8.171,05

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7332 **Serviço: CABO LIGAÇÃO E ALIMENTAÇÃO 4x1,5mm 750V C/ARAME E AMARRILHAS** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	0,14	8,60	1,20
		(B) TOTAL		1,20
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		1,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,20

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0697 - CABO LIGAÇÃO E ALIMENTAÇÃO 4x1,5mm² 750V	m	1,67	1,00	1,67
M0716 - ARAME GALVANIZADO BWG-16 - 1,65mm	kg	6,35	0,01	0,07
M0717 - AMARRILHA PLÁST.P/SEMÁFORO 4x1,50mm² CFE.ESPECIF.	un	0,25	0,18	0,05
		(E) TOTAL		1,79

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,99
Bonificação: 39,17 %	1,17
Subtotal:	4,16
Preço Unitário Total:	4,16

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7333 **Serviço: EXTENSÃO P/CABO AÉREO 2.1/2''x3500mm C/BRAÇADEIRA 114,3mm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0699 - EXTENÇÃO P/CABO AÉREO 2.1/2	un	361,84	1,00	361,84
		(E) TOTAL		361,84

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	361,84
Bonificação: 39,17 %	141,73
Subtotal:	503,57
Preço Unitário Total:	503,57

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7740 **Serviço: CONE DE BORRACHA COM FAIXA REFLETIVA 50cm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0436 - CONE DE SINALIZAÇÃO COM FAIXA REFLETIVA 50cm	un	17,84	1,00	17,84
			(E) TOTAL	17,84

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,84
Bonificação: 39,17 %	6,99
Subtotal:	24,83
Preço Unitário Total:	24,83

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7741 **Serviço: CONE DE BORRACHA COM FAIXA REFLETIVA 75cm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0437 - CONE DE SINALIZAÇÃO COM FAIXA REFLETIVA 75cm	un	33,64	1,00	33,64
			(E) TOTAL	33,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,64
Bonificação: 39,17 %	13,18
Subtotal:	46,82
Preço Unitário Total:	46,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7742 **Serviço: CONE DE BORRACHA SEM FAIXA REFLETIVA 50cm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0438 - CONE DE SINALIZAÇÃO SEM FAIXA REFLETIVA 50cm	un	9,47	1,00	9,47
		(E) TOTAL		9,47

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,47
Bonificação: 39,17 %	3,71
Subtotal:	13,18
Preço Unitário Total:	13,18

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7743 **Serviço: CONE DE BORRACHA SEM FAIXA REFLETIVA 75cm** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0439 - CONE DE SINALIZAÇÃO SEM FAIXA REFLETIVA 75cm	un	25,10	1,00	25,10
		(E) TOTAL		25,10

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	25,10
Bonificação: 39,17 %	9,83
Subtotal:	34,93
Preço Unitário Total:	34,93

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7748 **Serviço: TACHA MONODIRECIONAL** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	2,00	1,00	0,00	9,64	9,09	19,28
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				3,84

(A) TOTAL 96,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0003 - OPERADOR DE MAQUINA PESADA	h	2,00	13,03	26,06
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42

(B) TOTAL 76,88

(C) Produção da Equipe 80,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 173,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0568 - COLA DE POLIESTER (P/ TACHAS)	kg	9,34	0,07	0,65
M0572 - TACHA MONODIRECIONAL - somente material	un	6,39	1,00	6,39

(E) TOTAL 7,04

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,21
Bonificação: 39,17 %	3,61
Subtotal:	12,82
Preço Unitário Total:	12,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7749 **Serviço: TACHA BIDIRECIONAL** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	2,00	1,00	0,00	9,64	9,09	19,28
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				3,84
				(A) TOTAL		96,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0003 - OPERADOR DE MAQUINA PESADA	h	2,00	13,03	26,06
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	76,88

(C) Produção da Equipe 80,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 173,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,17

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0568 - COLA DE POLIESTER (P/ TACHAS)	kg	9,34	0,07	0,65
M0574 - TACHA BIDIRECIONAL - somente material	un	6,71	1,00	6,71
			(E) TOTAL	7,36

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,53
Bonificação: 39,17 %	3,73
Subtotal:	13,26
Preço Unitário Total:	13,26

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7750 **Serviço: TACHA MONODIRECIONAL TIPO II** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0518 - TACHA MONODIRECIONAL TIPO II - inclusive instalação	un	8,98	1,00	8,98
		(E) TOTAL		8,98

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,98
Bonificação: 39,17 %	3,52
Subtotal:	12,50
Preço Unitário Total:	12,50

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7751 **Serviço: TACHA BIDIRECIONAL TIPO II** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0519 - TACHA BIDIRECIONAL TIPO II - inclusive instalação	un	9,58	1,00	9,58
		(E) TOTAL		9,58

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,58
Bonificação: 39,17 %	3,75
Subtotal:	13,33
Preço Unitário Total:	13,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7752 **Serviço: TACHÃO MONODIRECIONAL** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	2,00	1,00	0,00	9,64	9,09	19,28
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				3,84
				(A) TOTAL		96,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0003 - OPERADOR DE MAQUINA PESADA	h	2,00	13,03	26,06
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
			(B) TOTAL	76,88

(C) Produção da Equipe 35,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 173,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,95

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0568 - COLA DE POLIESTER (P/ TACHAS)	kg	9,34	0,20	1,87
M0576 - TACHÃO MONODIRECIONAL - somente material	un	15,37	1,00	15,37
			(E) TOTAL	17,24

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,19
Bonificação: 39,17 %	8,69
Subtotal:	30,88
Preço Unitário Total:	30,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7753 **Serviço: TACHÃO BIDIRECIONAL** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0751 - PERFURATRIZ MANUAL 24kg MOD.RH-658L	2,00	1,00	0,00	9,64	9,09	19,28
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	1,00	0,00	73,40	20,72	73,40
FERRAMENTAS	%	5,00				3,84
				(A) TOTAL		96,52

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0003 - OPERADOR DE MAQUINA PESADA	h	2,00	13,03	26,06
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		76,88

(C) Produção da Equipe 35,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	173,40
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		4,95

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0568 - COLA DE POLIESTER (P/ TACHAS)	kg	9,34	0,20	1,87
M0578 - TACHÃO BIDIRECIONAL - somente material	un	15,70	1,00	15,70
		(E) TOTAL		17,57

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,52
Bonificação: 39,17 %	8,82
Subtotal:	31,34
Preço Unitário Total:	31,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7755 **Serviço: SUPORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0430 - SUPORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMSLES	un	201,00	1,00	201,00
		(E) TOTAL		201,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	201,00
Bonificação: 39,17 %	78,73
Subtotal:	279,73
Preço Unitário Total:	279,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7756 **Serviço: TERMINAL AÉREO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base		Horário
			(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0431 - TERMINAL AÉREO TIPO MÃOZINHA GALVAN.P/DEFENSA MET.	un	160,00	1,00	160,00
		(E) TOTAL		160,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	160,00
Bonificação: 39,17 %	62,67
Subtotal:	222,67
Preço Unitário Total:	222,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7757 **Serviço: TERMINAL ANCORAGEM** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0432 - TERMINAL ANCORAGEM GALVANIZADO P/DEFENSA METÁLICA TIPO C	un	169,00	1,00	169,00
		(E) TOTAL		169,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	169,00
Bonificação: 39,17 %	66,20
Subtotal:	235,20
Preço Unitário Total:	235,20

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7758 **Serviço: TERMINAL ANCORAGEM EM ELEMENTO RÍGIDO (MÃOZINHA)** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0433 - TERMINAL ANCORAGEM EM ELEMEMTO RÍGIDO TIPO D (MÃOZINHA)	un	160,00	1,00	160,00
			(E) TOTAL	160,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	160,00
Bonificação: 39,17 %	62,67
Subtotal:	222,67
Preço Unitário Total:	222,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7759 **Serviço: CRUZ DE SANTO ANDRÉ** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
7263 - PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO I-A	m²	183,42	0,73	133,90
		(E) TOTAL		133,90

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	133,90
Bonificação: 39,17 %	52,45
Subtotal:	186,35
Preço Unitário Total:	186,35

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7760 **Serviço: ELEMENTOS REFLETIVOS PONTES** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0544 - ELEMENTOS REFLETIVOS PONTES	un	20,23	1,00	20,23
		(E) TOTAL		20,23

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,23
Bonificação: 39,17 %	7,92
Subtotal:	28,15
Preço Unitário Total:	28,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7765 **Serviço: PELÍCULA PRÉ-FORMADA - LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE COM ESPESSURA ATÉ 1,5mm** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0413 - PELÍCULA PRÉ-FORMADA (ESPESSURA ATÉ 1,5mm)	m²	61,24	1,00	61,24
		(E) TOTAL		61,24

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	61,24
Bonificação: 39,17 %	23,99
Subtotal:	85,23
Preço Unitário Total:	85,23

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7766 **Serviço: PELÍCULA REFLETIVA AUTO-COLANTE ESPESSURA 2mm (AUTO-TAPE)** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0415 - FITA AUTOCOLANTE esp=2mm (AUTO-TAPE) c/IMSlantação	m²	74,48	1,00	74,48
		(E) TOTAL		74,48

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	74,48
Bonificação: 39,17 %	29,17
Subtotal:	103,65
Preço Unitário Total:	103,65

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7784 **Serviço: REMOÇÃO PLACAS - um suporte** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	0,60	22,07
		(E) TOTAL		22,07

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,07
Bonificação: 39,17 %	8,64
Subtotal:	30,71
Preço Unitário Total:	30,71

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7785 **Serviço: REMOÇÃO PLACAS - dois suportes** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1060 - ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS 1ª CAT	m³	36,78	1,20	44,14
		(E) TOTAL		44,14

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,14
Bonificação: 39,17 %	17,29
Subtotal:	61,43
Preço Unitário Total:	61,43

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7800 **Serviço: TRANSPORTE CAMINHÃO CARROCERIA FIXA (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7900 **Serviço: TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 6,00m3 (AUXILIAR)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0002 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	0,00	1,00	1,00	2,19	1,00	2,19
				(F) TOTAL		2,19

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,19
Bonificação: 39,17 %	0,86
Subtotal:	3,05
Preço Unitário Total:	3,05

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7905 **Serviço: TRANSPORTE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7910 **Serviço: TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE MINÉRIO 6,0m³(AUXILIAR)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0005 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE MINÉRIO 6M³	0,00	1,00	1,00	2,69	1,00	2,69
				(F) TOTAL		2,69

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,69
Bonificação: 39,17 %	1,05
Subtotal:	3,74
Preço Unitário Total:	3,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7915 **Serviço: TRANSPORTE MATERIAL ROCHOSO LOCAL P/FECHAMENTO ATERRO ROCHA Y=3,30Xs+1,41Xr+0,97Xp+2,06(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,30	2,18
				(F) TOTAL		2,18

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,18
Bonificação: 39,17 %	0,85
Subtotal:	3,03
Preço Unitário Total:	3,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7920 **Serviço: TRANSPORTE AÇO (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7950 **Serviço: TRANSPORTE AREIA C/ CAMINHÃO 10m³**
Y=3,17Xs+1,35Xr+0,93Xp+1,98(Xp =1,00 Km) **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,25	2,10
(F) TOTAL						2,10

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,10
Bonificação: 39,17 %	0,81
Subtotal:	2,91
Preço Unitário Total:	2,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7990 **Serviço: TRANSPORTE MATERIAL BASE GRANULAR SOLO LATERÍTICO C/50% VOLUME BRITADO Y=3,56Xs+1,52Xr+1,04Xp+2,21(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,40	2,35
				(F) TOTAL		2,35

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,35
Bonificação: 39,17 %	0,90
Subtotal:	3,25
Preço Unitário Total:	3,25

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7995 **Serviço: TRANSPORTE SOLO-AREIA P/SUB-BASE MISTURA USINA Y=3,65Xs+1,56Xr+1,07Xp+2,27(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,44	2,41
				(F) TOTAL		2,41

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,41
Bonificação: 39,17 %	0,93
Subtotal:	3,34
Preço Unitário Total:	3,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7998 **Serviço: TRANSPORTE MASSA ASFALTICA C/CAÇAMBA TÉRMICA (AUXILIAR)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0008 - TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA C/ CAÇAMBA TÉRMICA p/ REMENDOS	0,00	1,00	1,00	4,76	1,31	6,25
				(F) TOTAL		6,25

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,25
Bonificação: 39,17 %	2,43
Subtotal:	8,68
Preço Unitário Total:	8,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 7999 **Serviço: TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - medido compactado**
Y=5,23Xs+2,23Xr+1,54Xp+6,53 (Xp=1,00km) **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0003 - TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA	0,00	1,00	1,00	1,88	3,09	5,80
				(F) TOTAL		5,80

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,80
Bonificação: 39,17 %	2,27
Subtotal:	8,07
Preço Unitário Total:	8,07

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8000 **Serviço: TRANSPORTE MADEIRA (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8001 **Serviço: TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA Y=2,23Xs+0,95Xr+0,65Xp+2,77(Xp =1,00 Km)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0003 - TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA	0,00	1,00	1,00	1,88	1,31	2,47
				(F) TOTAL		2,47

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,47
Bonificação: 39,17 %	0,95
Subtotal:	3,42
Preço Unitário Total:	3,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8002 **Serviço: TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 10,00m³**
Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp =1,00 Km) **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8003 **Serviço: TRANSPORTE ASFALTO FRIO (com BDI=15%) Y=0,21Xp+8,49(Xp=1,00 Km)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0007 - TRANSPORTE ASFALTO A QUENTE	0,00	1,00	1,00	8,42	0,90	7,58
				(F) TOTAL		7,58

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,58
Bonificação: 15,00 %	1,12
Subtotal:	8,70
Preço Unitário Total:	8,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8004 **Serviço: TRANSPORTE ASFALTO QUENTE (com BDI=15%)**
Y=0,24Xp+9,44(Xp=1,00 Km) **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0007 - TRANSPORTE ASFALTO A QUENTE	0,00	1,00	1,00	8,42	1,00	8,42
				(F) TOTAL		8,42

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,42
Bonificação: 15,00 %	1,26
Subtotal:	9,68
Preço Unitário Total:	9,68

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8005 **Serviço: TRANSPORTE DE TUBOS (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8006 **Serviço: TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT Y=3,97Xs+1,68Xr+1,17Xp+2,46 (Xp=1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,56	2,62
				(F) TOTAL		2,62

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,62
Bonificação: 39,17 %	1,01
Subtotal:	3,63
Preço Unitário Total:	3,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8007 **Serviço: TRANSPORTE MATERIAL 2ª CAT Y=4,30Xs+1,82Xr+1,27Xp+2,67(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,69	2,84
				(F) TOTAL		2,84

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,84
Bonificação: 39,17 %	1,10
Subtotal:	3,94
Preço Unitário Total:	3,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8008 **Serviço: TRANSPORTE MACADAME SECO Y=3,51Xs+1,49Xr+1,1,03Xp+2,18(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,38	2,32
				(F) TOTAL		2,32

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,32
Bonificação: 39,17 %	0,89
Subtotal:	3,21
Preço Unitário Total:	3,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8009 **Serviço: TRANSPORTE RACHÃO Y=3,44Xs+1,46Xr+1,00Xp+2,13(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,35	2,27
				(F) TOTAL		2,27

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,27
Bonificação: 39,17 %	0,86
Subtotal:	3,13
Preço Unitário Total:	3,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8010 **Serviço: TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE**
Y=4,06Xcs+1,73Xr+1,20Xp+2,53(X p=1,00 Km) **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,60	2,69
				(F) TOTAL		2,69

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,69
Bonificação: 39,17 %	1,04
Subtotal:	3,73
Preço Unitário Total:	3,73

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8011 **Serviço: TRANSPORTE SEIXO NATURAL Y=3,30Xs+1,41Xr+0,97Xp+2,06(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,30	2,18
				(F) TOTAL		2,18

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,18
Bonificação: 39,17 %	0,85
Subtotal:	3,03
Preço Unitário Total:	3,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8012 **Serviço: TRANSPORTE SEIXO BRITADO Y=3,81Xs+1,63Xr+1,13Xp+2,38(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,50	2,52
				(F) TOTAL		2,52

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,52
Bonificação: 39,17 %	0,99
Subtotal:	3,51
Preço Unitário Total:	3,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8013 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL BRITA PAVIMENTAÇÃO (AUXILIAR)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8015 **Serviço: TRANSPORTE AREIA (AUXILAR)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8016 **Serviço: TRANSPORTE AREIA DUNAS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8017 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS (AUXILIAR)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8018 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL CIMENTO (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8020 **Serviço: TRANSPORTE ASFALTO FRIO SEM BDI Y=0,18Xp+7,38(Xp=1,00 Km)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0007 - TRANSPORTE ASFALTO A QUENTE	0,00	1,00	1,00	8,42	0,90	7,58
				(F) TOTAL		7,58

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,58
Bonificação: 0,00 %	-0,02
Subtotal:	7,56
Preço Unitário Total:	7,56

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8021 **Serviço: TRANSPORTE ASFALTO QUENTE SEM BDI Y=0,21Xp+8,21(Xp=1,00 Km)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0007 - TRANSPORTE ASFALTO A QUENTE	0,00	1,00	1,00	8,42	1,00	8,42
				(F) TOTAL		8,42

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,42
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	8,42
Preço Unitário Total:	8,42

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8022 **Serviço: CAMADA DRENANTE PEDRA PULMÃO - inclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
E0952 - TRATOR ESTEIRA MOD.D6N C/LÂMINA ANGULÁVEL 6VPAT	1,00	1,00	0,00	194,29	53,54	194,29
				(A) TOTAL		417,28

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62
(C) Produção da Equipe 60,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		450,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,52

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
581 - PEDRA DE MÃO - produção	m³	20,76	1,20	24,91
8017 - TRANSPORTE LOCAL BRITA CONCRETOS Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75	m³	1,68	1,20	2,02
		(E) TOTAL		26,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	34,45
Bonificação: 39,17 %	13,49
Subtotal:	47,94
Preço Unitário Total:	47,94

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8025 **Serviço: CONJUNTO BRITAGEM 50m³/h - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8025 - (E-114) CONJUNTO BRITAGEM 50m³/h	un	1.200.000,00	0,10	120.000,00
		(E) TOTAL		120.000,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	120.000,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	120.000,00
Preço Unitário Total:	120.000,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8026 **Serviço: CONJUNTO BRITAGEM 100m³/h - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8026 - (E-110) CONJUNTO BRITAGEM 100 m³/h - instalação	un	2.220.000,00	0,10	222.000,00
		(E) TOTAL		222.000,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	222.000,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	222.000,00
Preço Unitário Total:	222.000,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8030 **Serviço: CONJUNTO BRITAGEM 100m³ C/IMPACTOR - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8030 - (E-116) CONJUNTO BRITAGEM 100m³/h C/IMSACTOR	un	2.600.000,00	0,10	260.000,00
		(E) TOTAL		260.000,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	260.000,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	260.000,00
Preço Unitário Total:	260.000,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8031 **Serviço: USINA SOLOS - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8031 - (E-1002) USINA SOLOS	un	656.000,00	0,10	65.600,00
		(E) TOTAL		65.600,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	65.600,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	65.600,00
Preço Unitário Total:	65.600,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8032 **Serviço: USINA DE ASFALTO - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8032 - (E-1001) USINA ASFALTO	un	1.185.000,00	0,10	118.500,00
		(E) TOTAL		118.500,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	118.500,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	118.500,00
Preço Unitário Total:	118.500,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8033 **Serviço: TANQUE PRÉ-AQUECEDOR (1 unidades) - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8033 - (E-951) TANQUE PRÉ-AQUECEDOR	un	188.116,56	0,10	18.811,66
		(E) TOTAL		18.811,66

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18.811,66
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	18.811,66
Preço Unitário Total:	18.811,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8034 **Serviço: TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO (1 unidades) - instalação** **Unidade: vb**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 vb / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M8034 - (E-950) TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO	un	41.458,00	0,10	4.145,80
		(E) TOTAL		4.145,80

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.145,80
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	4.145,80
Preço Unitário Total:	4.145,80

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8078 **Serviço: REPERFILAGEM EM PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 34,2100 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8079 - REPERFILAGEM EM PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e	ton	28,76	1,90	54,64
			(E) TOTAL	54,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,64
Bonificação: 39,17 %	21,40
Subtotal:	76,04
Preço Unitário Total:	76,04

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8079 **Serviço: REPERFILAGEM EM PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,80	0,20	222,99	61,49	190,69
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,40	0,60	60,28	20,44	36,38
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	2,00	1,00	0,00	4,00	2,15	8,00
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	0,40	0,60	160,67	50,78	94,74
				(A) TOTAL		605,43

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 65,0000 t / H — Custo Horário Total (A + B) 707,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 10,88

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
		(E) TOTAL		17,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,76
Bonificação: 39,17 %	11,27
Subtotal:	40,03
Preço Unitário Total:	40,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8080 **Serviço: EXECUÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/RESTAUR RECAPEAMENTO, REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,88	0,12	60,28	20,44	55,50
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,50	0,50	172,01	73,01	122,51
				(A) TOTAL		270,73

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 65,0360 t / H — Custo Horário Total (A + B) 321,55

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,94

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,94
Bonificação: 39,17 %	1,93
Subtotal:	6,87
Preço Unitário Total:	6,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8081 **Serviço: FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE PARA RESTAURAÇÃO RECAPEAMENTO REPERFILAGEM - exclusive asfalto-retirado na usina** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
				(A) TOTAL		404,04

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 48,7500 t / H	Custo Horário Total (A + B)	454,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		35,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,42
Bonificação: 39,17 %	17,40
Subtotal:	61,82
Preço Unitário Total:	61,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8082 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,15	0,85	222,99	61,49	85,72
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,51	0,49	92,72	31,27	62,61
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,45	0,55	60,28	20,44	38,37
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,26	0,74	172,01	73,01	98,75
				(A) TOTAL		574,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 33,1500 t / H — Custo Horário Total (A + B) 675,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,39

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,60	1,51
		(E) TOTAL		35,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	55,96
Bonificação: 39,17 %	21,92
Subtotal:	77,88
Preço Unitário Total:	77,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8083 **Serviço: FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto inclusive transporte areia (retirado na usina)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
				(A) TOTAL		404,04

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 48,7500 t / H	Custo Horário Total (A + B)	454,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		35,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,42
Bonificação: 39,17 %	17,40
Subtotal:	61,82
Preço Unitário Total:	61,82

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8089 **Serviço: FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA - exclusive asfalto (retirado na usina)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
				(A) TOTAL		404,04

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 48,7500 t / H — Custo Horário Total (A + B) 454,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		32,83

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,16
Bonificação: 39,17 %	16,51
Subtotal:	58,67
Preço Unitário Total:	58,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8090 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/RESTAURAÇÃO, RECAPEAMENTO REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,75	0,25	92,72	31,27	77,36
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,66	0,34	60,28	20,44	46,73
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,38	0,62	172,01	73,01	110,63
				(A) TOTAL		638,76

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,7500 t / H — Custo Horário Total (A + B) 740,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,19

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		35,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	50,28
Bonificação: 39,17 %	19,69
Subtotal:	69,97
Preço Unitário Total:	69,97

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8091 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE ÁREAS DESCONTINUAS - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,11	0,89	222,99	61,49	79,26
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,36	0,64	92,72	31,27	53,39
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,32	0,68	60,28	20,44	33,19
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,18	0,82	172,01	73,01	90,83
				(A) TOTAL		545,49

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 23,4000 t / H — Custo Horário Total (A + B) 647,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 27,66

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,85	2,14
		(E) TOTAL		36,11

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	63,86
Bonificação: 39,17 %	25,01
Subtotal:	88,87
Preço Unitário Total:	88,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8092 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE ÁREAS DESCONTINUAS - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 23,4000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
8091 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE ÁREAS DESCONTINUAS -	ton	63,86	2,35	150,07
		(E) TOTAL		150,07

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	150,07
Bonificação: 39,17 %	58,78
Subtotal:	208,85
Preço Unitário Total:	208,85

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8093 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA ÁREAS DESCONTINUAS - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 23,4000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
8093aux - CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA ÁREAS	ton	61,60	2,35	144,76
			(E) TOTAL	144,76

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	144,76
Bonificação: 39,17 %	56,70
Subtotal:	201,46
Preço Unitário Total:	201,46

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8094 **Serviço: CBUQ p/ REMENDOS - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
8094aux - CBUQ P/ REMENDOS - exclusive asfalto e transporte	ton	60,33	2,35	141,78
		(E) TOTAL		141,78

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	141,78
Bonificação: 39,17 %	55,54
Subtotal:	197,32
Preço Unitário Total:	197,32

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8098 **Serviço: FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO QUENTE SEM AREIA - exclusive asfalto (retirado na usina)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
				(A) TOTAL		404,04

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 48,7500 t / H — Custo Horário Total (A + B) 454,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		32,83

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	42,16
Bonificação: 39,17 %	16,51
Subtotal:	58,67
Preço Unitário Total:	58,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8099 **Serviço: FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO FRIO P/RECAPEAMENTO - exclusive asfalto (retirado na usina)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,80	0,20	222,99	61,49	190,69
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	2,00	1,00	0,00	4,00	2,15	8,00
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	0,40	0,60	160,67	50,78	94,74
				(A) TOTAL		293,43

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		50,82

(C) Produção da Equipe 65,0000 t / H — Custo Horário Total (A + B) 344,25

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
		(E) TOTAL		17,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,18
Bonificação: 39,17 %	9,08
Subtotal:	32,26
Preço Unitário Total:	32,26

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8657 **Serviço: RR-1C - E (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base		Horário
			(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H			Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0473 - RR-1C - E SBS	t	1.620,48	1,00	1.620,48
		(E) TOTAL		1.620,48

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.620,48
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.620,48
Preço Unitário Total:	1.620,48

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9101 **Serviço: TRANSPORTE TUBOS REMOVIDOS CAMINHÃO CARROCERIA FIXA (AUXILIAR)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	1,00	0,48
				(F) TOTAL		0,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,48
Bonificação: 39,17 %	0,19
Subtotal:	0,67
Preço Unitário Total:	0,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9185 **Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA MODIF. C/ POLÍMERO - microconcreto (sem BDI)** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0482 - EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA C/ POLÍMERO (RC-1C-E)	kg	1,54	1,00	1,54
		(E) TOTAL		1,54

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,54
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1,54
Preço Unitário Total:	1,54

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9186 **Serviço: ADITIVO P/ CONTROLE DE RUPTURA - microconcreto (sem BDI)** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0486 - ADITIVO P/ CONTROLE DE RUPTURA	kg	33,00	1,00	33,00
		(E) TOTAL		33,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	33,00
Preço Unitário Total:	33,00

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9188 **Serviço: EMULSÃO ADITIVADA - lama asfáltica (sem BDI)** **Unidade: kg**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 kg / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0480 - EMULSÃO ADITIVADA P/LAMA ASFAL.RUPTURA CONTROLADA	kg	1,72	1,00	1,72
		(E) TOTAL		1,72

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,72
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1,72
Preço Unitário Total:	1,72

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9190 **Serviço: RC-1C E (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0476 - RC-1C - E	t	1.542,15	1,00	1.542,15
		(E) TOTAL		1.542,15

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.542,15
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.542,15
Preço Unitário Total:	1.542,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9199 **Serviço: RL-1C - E (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0472 - RL-1C - E	t	1.458,34	1,00	1.458,34
		(E) TOTAL		1.458,34

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.458,34
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.458,34
Preço Unitário Total:	1.458,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9200 **Serviço: CAP-50/70 (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0504 - CAP-50/70	t	1.073,58	1,00	1.073,58
		(E) TOTAL		1.073,58

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.073,58
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.073,58
Preço Unitário Total:	1.073,58

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9201 **Serviço: CM-30 (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0505 - CM-30	t	1.756,74	1,00	1.756,74
		(E) TOTAL		1.756,74

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.756,74
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.756,74
Preço Unitário Total:	1.756,74

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9202 **Serviço: CR-250 (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0506 - CR-250	t	2.054,81	1,00	2.054,81
		(E) TOTAL		2.054,81

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.054,81
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	2.054,81
Preço Unitário Total:	2.054,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9203 **Serviço: RR-1C (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0507 - RR-1C	t	949,52	1,00	949,52
		(E) TOTAL		949,52

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	949,52
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	949,52
Preço Unitário Total:	949,52

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9204 **Serviço: RR-2C (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0508 - RR-2C	t	955,77	1,00	955,77
		(E) TOTAL		955,77

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	955,77
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	955,77
Preço Unitário Total:	955,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9205 **Serviço: RM-1C (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0509 - RM-1C	t	1.113,98	1,00	1.113,98
		(E) TOTAL		1.113,98

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.113,98
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.113,98
Preço Unitário Total:	1.113,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9206 **Serviço: RM-2C (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0510 - RM-2C	t	1.246,51	1,00	1.246,51
		(E) TOTAL		1.246,51

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.246,51
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.246,51
Preço Unitário Total:	1.246,51

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9207 **Serviço: ASFALTO BORRACHA (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0502 - AB-8 (ASFALTO BORRACHA)	t	1.517,39	1,00	1.517,39
		(E) TOTAL		1.517,39

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.517,39
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.517,39
Preço Unitário Total:	1.517,39

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9208 **Serviço: RR-2C - E (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base		Horário
			(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H			Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0511 - RR-2C - E	t	1.146,17	1,00	1.146,17
		(E) TOTAL		1.146,17

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.146,17
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.146,17
Preço Unitário Total:	1.146,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9209 **Serviço: RL-1C (sem BDI)** **Unidade: t**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0470 - RL-1C	t	1.128,30	1,00	1.128,30
		(E) TOTAL		1.128,30

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.128,30
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.128,30
Preço Unitário Total:	1.128,30

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9210 **Serviço: LIMPEZA VALETA C/RETROESCAVADEIRA** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0103 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6m³ (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,20	0,80	90,08	25,56	38,46
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
				(A) TOTAL		106,26

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 150,0000 m / H		Custo Horário Total (A + B)		106,26
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,71

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,71
Bonificação: 39,17 %	0,28
Subtotal:	0,99
Preço Unitário Total:	0,99

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9211 **Serviço: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS CONCRETO** **Unidade: m**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0103 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6m³ (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,20	0,80	90,08	25,56	38,46
FERRAMENTAS	%	5,00				4,71
				(A) TOTAL		43,17

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		94,21

(C) Produção da Equipe 250,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	137,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,55

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,55
Bonificação: 39,17 %	0,22
Subtotal:	0,77
Preço Unitário Total:	0,77

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9212 **Serviço: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS DE GRAMA** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0103 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6m³ (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,20	0,80	90,08	25,56	38,46
FERRAMENTAS	%	5,00				4,71
				(A) TOTAL		43,17

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		94,21

(C) Produção da Equipe 100,0000 m / H	Custo Horário Total (A + B)	137,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,37

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,37
Bonificação: 39,17 %	0,54
Subtotal:	1,91
Preço Unitário Total:	1,91

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9213 **Serviço: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,94
				(A) TOTAL		0,94

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		18,84

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 19,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 19,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,78
Bonificação: 39,17 %	7,75
Subtotal:	27,53
Preço Unitário Total:	27,53

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9214 **Serviço: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO** **Unidade: un**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				0,51
				(A) TOTAL		0,51

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		10,24

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 10,75

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 10,75

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,75
Bonificação: 39,17 %	4,21
Subtotal:	14,96
Preço Unitário Total:	14,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9220 **Serviço: ROÇADA MANUAL** **Unidade: ha**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0300 - ROÇADEIRA MANUAL	1,00	1,00	0,00	10,54	8,74	10,54
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,06	0,00	73,40	20,72	4,40
FERRAMENTAS	%	10,00				10,24
				(A) TOTAL		25,18

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		102,42

(C) Produção da Equipe 0,1200 ha / H	Custo Horário Total (A + B) 127,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	1.063,33

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.063,33
Bonificação: 39,17 %	416,51
Subtotal:	1.479,84
Preço Unitário Total:	1.479,84

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9230 **Serviço: ROÇADA MECÂNICA** **Unidade: ha**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0299 - ROÇADEIRA HIDRÁUL. ARTICULADA - para trator	1,00	1,00	0,00	7,60	4,68	7,60
E0300 - ROÇADEIRA MANUAL	2,00	1,00	0,00	10,54	8,74	21,08
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	1,00	1,00	0,00	83,09	16,89	83,09
E1067 - CAMINHÃO DE APOIO (ACCELO 1016 OU 815/915 ou similar)	1,00	0,20	0,00	73,40	20,72	14,68
FERRAMENTAS	%	10,00				3,60
				(A) TOTAL		130,05

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	4,00	8,60	34,40
H0005 - ENCARREGADO	h	0,10	16,42	1,64
		(B) TOTAL		36,04

(C) Produção da Equipe 0,4000 ha / H — Custo Horário Total (A + B) 166,09

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 415,23

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	415,23
Bonificação: 39,17 %	162,65
Subtotal:	577,88
Preço Unitário Total:	577,88

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9240 **Serviço: CAPINA MANUAL** **Unidade: ha**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
FERRAMENTAS	%	5,00				5,12
				(A) TOTAL		5,12

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		102,42

(C) Produção da Equipe 0,0300 ha / H — Custo Horário Total (A + B) 107,54

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3.584,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.584,67
Bonificação: 39,17 %	1.404,12
Subtotal:	4.988,79
Preço Unitário Total:	4.988,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9244 **Serviço: EXTRAÇÃO MATERIAL JAZIDA 1ª CAT (medido na jazida)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		16,81

(C) Produção da Equipe 254,5620 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	524,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,06

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,06
Bonificação: 39,17 %	0,81
Subtotal:	2,87
Preço Unitário Total:	2,87

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9245 **Serviço: EXTRAÇÃO MATERIAL JAZIDA 2ª CAT (medido na jazida)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0954 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂM.ANGUL.8A E RIPPER	1,00	1,00	0,00	532,83	145,83	532,83
				(A) TOTAL		532,83

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		16,81

(C) Produção da Equipe 186,0000 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	549,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,96

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,96
Bonificação: 39,17 %	1,16
Subtotal:	4,12
Preço Unitário Total:	4,12

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9246 **Serviço: CARGA MATERIAL JAZIDA 1ª CAT (medido na jazida)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	1,00	0,00	222,99	61,49	222,99
				(A) TOTAL		222,99

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
			(B) TOTAL	16,81

(C) Produção da Equipe 206,6910 m³ / H	Custo Horário Total (A + B)	239,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,16

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,16
Bonificação: 39,17 %	0,45
Subtotal:	1,61
Preço Unitário Total:	1,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9247 **Serviço: ESCARIFICAÇÃO E CONFORMAÇÃO SUB-LEITO** **Unidade: ha**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
FERRAMENTAS	%	5,00				1,25
				(A) TOTAL		184,15

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		25,02

(C) Produção da Equipe 0,5740 ha / H — Custo Horário Total (A + B) 209,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 364,41

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	364,41
Bonificação: 39,17 %	142,74
Subtotal:	507,15
Preço Unitário Total:	507,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9248 **Serviço: ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO REVESTIMENTO PRIMÁRIO - exclusive material e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,70	0,30	107,01	27,58	166,36
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	2,00	0,74	0,26	2,49	1,77	4,60
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,73	0,27	111,00	29,14	88,90
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	2,00	0,74	0,26	83,09	16,89	131,76
				(A) TOTAL		574,52

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 321,1310 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 608,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,89
Bonificação: 39,17 %	0,74
Subtotal:	2,63
Preço Unitário Total:	2,63

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9250 **Serviço: LAMINAGEM OU PATROLAGEM** **Unidade: ha**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
				(A) TOTAL		182,90

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		16,42

(C) Produção da Equipe 0,7000 ha / H	Custo Horário Total (A + B)	199,32
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		284,74

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	284,74
Bonificação: 39,17 %	111,53
Subtotal:	396,27
Preço Unitário Total:	396,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9252 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM - exclusive transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0113 - RETROESCAVADEIRA MOD.MF86HS - 75CV ou 56KW - CAÇ:2,1m	1,00	1,00	0,00	67,80	21,23	67,80
				(A) TOTAL		67,80

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,30	16,42	4,93
		(B) TOTAL		13,53

(C) Produção da Equipe 7,0000 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 81,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 11,62

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,62
Bonificação: 39,17 %	4,55
Subtotal:	16,17
Preço Unitário Total:	16,17

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9253 **Serviço: TRANSPORTE MATERIAL 1ªCAT DRENAGEM (medido no caminhão) Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9257 **Serviço: CARGA TRANSP E DESCARGA MAT (medido na Jazida) Y=3,30Xs+1,41Xr+0,97Xp+3,70(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0009 - CARGA TRANSP. DESCARGA MATERIA L - medido na jazida	0,00	1,00	1,00	2,59	1,30	3,37
				(F) TOTAL		3,37

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,37
Bonificação: 39,17 %	1,30
Subtotal:	4,67
Preço Unitário Total:	4,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9258 **Serviço: CARGA TRANSP E DESCARGA MAT (medido no caminhão) Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+2,85(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0009 - CARGA TRANSP. DESCARGA MATERIA L - medido na jazida	0,00	1,00	1,00	2,59	1,00	2,59
				(F) TOTAL		2,59

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,59
Bonificação: 39,17 %	1,01
Subtotal:	3,60
Preço Unitário Total:	3,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9259 **Serviço: CARGA MATERIAL JAZIDA (medida no caminhão)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
9246 - CARGA MATERIAL JAZIDA 1ª CAT (medido na jazida)	m³	1,16	0,77	0,89
		(E) TOTAL		0,89

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,89
Bonificação: 39,17 %	0,35
Subtotal:	1,24
Preço Unitário Total:	1,24

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9260 **Serviço: TRANSPORTE E DESCARGA MATERIAL (medido no caminhão) Y=2,55Xs+1,09Xr+0,75Xp+1,59(Xp =1,00 Km)** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,00	1,68
				(F) TOTAL		1,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,68
Bonificação: 39,17 %	0,66
Subtotal:	2,34
Preço Unitário Total:	2,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9261 **Serviço: TRANSPORTE E DESCARGA MATERIAL (medido na jazida)**
Y=3,30Xs+1,41Xr+0,97Xp+2,06(Xp =1,00 Km) **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	1,30	2,18
				(F) TOTAL		2,18

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,18
Bonificação: 39,17 %	0,85
Subtotal:	3,03
Preço Unitário Total:	3,03

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9262 **Serviço: COMPACTAÇÃO REVESTIMENTO PRIMÁRIO - exclusive material e transporte** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	2,00	0,96	0,04	107,01	27,58	207,66
E0301 - GRADE DISCO NIVEL 24 DISC.20" C/MANCAIS ROLAM ÓLEO	3,00	0,67	0,33	2,49	1,77	6,75
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	1,00	0,00	111,00	29,14	111,00
E0957 - TRATOR INDUSTRIAL DE PNEUS ROD.18,4x34 Mod. MF-4297 -	3,00	0,67	0,33	83,09	16,89	183,72
				(A) TOTAL		509,13

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	1,00	8,60	8,60
H0005 - ENCARREGADO	h	0,50	16,42	8,21
		(B) TOTAL		16,81

(C) Produção da Equipe 438,6830 m³ / H — Custo Horário Total (A + B) 525,94

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,20

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,20
Bonificação: 39,17 %	0,47
Subtotal:	1,67
Preço Unitário Total:	1,67

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9263 **Serviço: ESPALHAMENTO MATERIAL C/MOTONIVELADORA** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
				(A) TOTAL		182,90

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 321,1310 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		182,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,57

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,57
Bonificação: 39,17 %	0,22
Subtotal:	0,79
Preço Unitário Total:	0,79

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9264 **Serviço: ESPALHAMENTO MATERIAL C/MOTONIVELADORA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0602 - MOTONIVELADORA MOD.120K - 104KW ou 140Hp - P:12.500kg	1,00	1,00	0,00	182,90	62,06	182,90
				(A) TOTAL		182,90

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 2.000,0000 m² / H — Custo Horário Total (A + B) 216,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,11

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,11
Bonificação: 39,17 %	0,04
Subtotal:	0,15
Preço Unitário Total:	0,15

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9304 **Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 4m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário produtiv** **Unidade: h**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0101 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 4m³ C/VIGA BENCKELMANN (ATEGO 1419	1,00	1,00	0,00	90,26	25,63	90,26
				(A) TOTAL		90,26

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 h / H — Custo Horário Total (A + B) 90,26

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 90,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	90,26
Bonificação: 39,17 %	35,35
Subtotal:	125,61
Preço Unitário Total:	125,61

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9305 **Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 4m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário improdutivo** **Unidade: h**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0101 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 4m³ C/VIGA BENCKELMANN (ATEGO 1419	1,00	0,01	0,98	90,26	25,63	26,02
				(A) TOTAL		26,02

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 h / H			Custo Horário Total (A + B)	26,02
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				26,02

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,02
Bonificação: 39,17 %	10,19
Subtotal:	36,21
Preço Unitário Total:	36,21

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9308 **Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário produtiv** **Unidade: h**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0103 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6m³ (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	1,00	0,00	90,08	25,56	90,08
E1074 - VIGA BENCKELMAN	1,00	1,00	0,00	0,52	0,31	0,52

(A) TOTAL 90,60

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 h / H — Custo Horário Total (A + B) 90,60

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 90,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	90,60
Bonificação: 39,17 %	35,49
Subtotal:	126,09
Preço Unitário Total:	126,09

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 9309 **Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN - custo horário improdutivo** **Unidade: h**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0103 - CAMINHÃO MÉDIO BASCULANTE 6m³ (ATEGO 1419 ou similar) -	1,00	0,01	0,98	90,08	25,56	25,95
E1074 - VIGA BENCKELMAN	1,00	0,01	0,50	0,52	0,31	0,16

(A) TOTAL 26,11

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 h / H — Custo Horário Total (A + B) 26,11

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 26,11

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26,11
Bonificação: 39,17 %	10,23
Subtotal:	36,34
Preço Unitário Total:	36,34

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40000 **Serviço: EXTRAÇÃO, CORTE, CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE CORDÕES - Pesquisa de Mercado** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M40000 - POLIÉDRICOS - EXTRAÇÃO, CORTE, CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m	17,00	1,00	17,00
			(E) TOTAL	17,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,00
Bonificação: 39,17 %	6,66
Subtotal:	23,66
Preço Unitário Total:	23,66

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40001 **Serviço: ASSENTAMENTO DE CORDÕES - Pesquisa de Mercado** **Unidade: m**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M40001 - POLIÉDRICOS - ASSENTAMENTO DE CORDÕES	m	5,00	1,00	5,00
			(E) TOTAL	5,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,00
Bonificação: 39,17 %	1,96
Subtotal:	6,96
Preço Unitário Total:	6,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40002 **Serviço: CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL - Pesquisa de Mercado** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40002 - POLIÉDRICOS - CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL	m³	5,00	1,00	5,00
		(E) TOTAL		5,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,00
Bonificação: 39,17 %	1,96
Subtotal:	6,96
Preço Unitário Total:	6,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40003 **Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MATERIAL DE ASSENTAMENTO** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40003 - POLIÉDRICOS - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSP. E DESCARGA	m³	18,85	1,00	18,85
		(E) TOTAL		18,85

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
			(F) TOTAL			0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,85
Bonificação: 39,17 %	7,38
Subtotal:	26,23
Preço Unitário Total:	26,23

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40004 **Serviço: EXTRAÇÃO, CORTE, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PEDRA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40004 - POLIÉDRICOS - EXTRAÇÃO, CORTE, CARGA, TRANSP. E DESCARGA DE P	m²	25,08	1,00	25,08
		(E) TOTAL		25,08

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	25,08
Bonificação: 39,17 %	9,82
Subtotal:	34,90
Preço Unitário Total:	34,90

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40005 **Serviço: ASSENTAMENTO DE PEDRA** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40005 - POLIÉDRICOS - ASSENTAMENTO DE PEDRA	m²	12,80	1,00	12,80
		(E) TOTAL		12,80

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,80
Bonificação: 39,17 %	5,01
Subtotal:	17,81
Preço Unitário Total:	17,81

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40006 **Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSP E DESCARGA MATERIAL DE PREENCHIMENTO** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40006 - POLIÉDRICOS - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSP E DESCARGA	m³	23,00	1,00	23,00
		(E) TOTAL		23,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,00
Bonificação: 39,17 %	9,01
Subtotal:	32,01
Preço Unitário Total:	32,01

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40007 **Serviço: COMPACTAÇÃO** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
		(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40007 - POLIÉDRICOS - COMPACTAÇÃO	m²	2,14	1,00	2,14
		(E) TOTAL		2,14

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,14
Bonificação: 39,17 %	0,84
Subtotal:	2,98
Preço Unitário Total:	2,98

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 40008 **Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE ERVA CIDREIRA** **Unidade: un**

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Unidade	Quantidade	Salário Base	Horário
			(B) TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M40008 - POLIÉDRICOS - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ERVA CIDREIRA	un	8,00	1,00	8,00
		(E) TOTAL		8,00

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,00
Bonificação: 39,17 %	3,13
Subtotal:	11,13
Preço Unitário Total:	11,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 1 **Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS** **Unidade: m²**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0956 - TRATOR ESTEIRA MOD.D8T C/LÂMINA ANGULÁVEL 8A	1,00	1,00	0,00	507,86	137,11	507,86
				(A) TOTAL		507,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	2,00	8,60	17,20
H0005 - ENCARREGADO	h	1,00	16,42	16,42
		(B) TOTAL		33,62

(C) Produção da Equipe 1.470,1980 m² / H	Custo Horário Total (A + B)	541,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,37

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,37
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	0,37
Preço Unitário Total:	0,37

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 892aux **Serviço: CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA - exclusive asfalto e** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,62	0,38	92,72	31,27	69,37
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,55	0,45	60,28	20,44	42,35
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,34	0,66	111,00	29,14	56,97
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1000 - USINA ASFALTO 80t/h UACF 15P ME - conforme descr.	1,00	1,00	0,00	319,07	99,10	319,07
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,31	0,69	172,01	73,01	103,70
				(A) TOTAL		724,88

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,5000 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 826,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 17,04

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,61	16,71
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,95	6,26
M0481 - CORRETIVO ADESIVIDADE P/CAP	t	3.580,00	0,00	1,07
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	13,00	22,62
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	4,90	12,25
		(E) TOTAL		58,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	0,02	0,01
				(F) TOTAL		0,01

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	75,96
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	75,96
Preço Unitário Total:	75,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 893aux **Serviço: CBUQ COM ASFALTO BORRACHA E AREIA - exclusive asfalto e** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,62	0,38	92,72	31,27	69,37
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,55	0,45	60,28	20,44	42,35
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,34	0,66	111,00	29,14	56,97
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1000 - USINA ASFALTO 80t/h UACF 15P ME - conforme descr.	1,00	1,00	0,00	319,07	99,10	319,07
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,31	0,69	172,01	73,01	103,70
				(A) TOTAL		724,88

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,5000 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 826,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 17,04

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,59	15,95
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,03	2,02
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,95	6,26
M0481 - CORRETIVO ADESIVIDADE P/CAP	t	3.580,00	0,00	1,07
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	13,00	22,62
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	4,90	12,25
		(E) TOTAL		60,17

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	0,02	0,01
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,03	0,05
				(F) TOTAL		0,06

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	77,27
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	77,27
Preço Unitário Total:	77,27

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 894aux **Serviço: PRÉ- MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,80	0,20	222,99	61,49	190,69
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	1,00	0,00	92,72	31,27	92,72
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,40	0,60	60,28	20,44	36,38
E0950 - TANQUE ARMAZENAMENTO P/EMULSÃO - 30.000 l.	2,00	1,00	0,00	4,00	2,15	8,00
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	0,40	0,60	160,67	50,78	94,74
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	1,00	0,00	172,01	73,01	172,01
				(A) TOTAL		594,54

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 65,0000 ton / H	Custo Horário Total (A + B)	696,18
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,71

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
		(E) TOTAL		17,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,59
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	28,59
Preço Unitário Total:	28,59

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 895aux **Serviço: PRÉ-MISTURADO QUENTE - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,80	0,20	92,72	31,27	80,43
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,70	0,30	60,28	20,44	48,33
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,40	0,60	172,01	73,01	112,61
				(A) TOTAL		645,41

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,7500 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 747,05

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,32

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		35,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	50,41
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	50,41
Preço Unitário Total:	50,41

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 896aux **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR -** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,15	0,85	222,99	61,49	85,72
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,51	0,49	92,72	31,27	62,61
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,45	0,55	60,28	20,44	38,37
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,26	0,74	172,01	73,01	98,75
				(A) TOTAL		574,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 33,1500 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 675,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,39

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,60	1,51
		(E) TOTAL		35,48

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	55,96
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	55,96
Preço Unitário Total:	55,96

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 897aux **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/ RESTAURAÇÃO,** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,75	0,25	92,72	31,27	77,36
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,66	0,34	60,28	20,44	46,73
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,38	0,62	172,01	73,01	110,63
				(A) TOTAL		638,76

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,7500 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 740,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,19

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		35,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	50,28
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	50,28
Preço Unitário Total:	50,28

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 898aux **Serviço: CBUQ COM ASFALTO BORRACHA SEM AREIA COM FILLER - exclusive** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,62	0,38	92,72	31,27	69,37
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,55	0,45	60,28	20,44	42,35
E0855 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-250 - 110HP - P.O:13,5T	1,00	0,34	0,66	111,00	29,14	56,97
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1000 - USINA ASFALTO 80t/h UACF 15P ME - conforme descr.	1,00	1,00	0,00	319,07	99,10	319,07
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,31	0,69	172,01	73,01	103,70
				(A) TOTAL		724,88

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,5000 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 826,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 17,04

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,61	16,71
M0020 - CAL HIDRATADA	sc 20k	6,59	0,95	6,26
M0481 - CORRETIVO ADESIVIDADE P/CAP	t	3.580,00	0,00	1,07
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	13,00	22,62
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	4,90	12,25
M0678 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (GRANEL)	t	150,00	0,02	3,00
		(E) TOTAL		61,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0001 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	0,00	1,00	1,00	0,48	0,02	0,01
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,02	0,03
				(F) TOTAL		0,04

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	78,99
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	78,99
Preço Unitário Total:	78,99

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 910aux **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C/FILLER P/RESTAURAÇÃO** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,75	0,25	92,72	31,27	77,36
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,66	0,34	60,28	20,44	46,73
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,38	0,62	172,01	73,01	110,63
				(A) TOTAL		638,76

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,7500 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 740,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,19

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,04	2,90
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
M0678 - CALCÁREO DOLOMÍTICO FAIXA C FILLER (GRANEL)	t	150,00	0,01	1,50
		(E) TOTAL		35,79

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,04	0,08
				(F) TOTAL		0,08

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	51,06
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	51,06
Preço Unitário Total:	51,06

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER — Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 911aux **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA SOBRE BASE** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,15	0,85	222,99	61,49	85,72
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,51	0,49	92,72	31,27	62,61
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,45	0,55	60,28	20,44	38,37
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,26	0,74	172,01	73,01	98,75
				(A) TOTAL		574,27

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 33,1500 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 675,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,39

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,60	1,51
		(E) TOTAL		33,31

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	53,70
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	53,70
Preço Unitário Total:	53,70

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 912aux **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA P/RESTAURAÇÃO** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,22	0,78	222,99	61,49	97,02
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,75	0,25	92,72	31,27	77,36
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,66	0,34	60,28	20,44	46,73
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	2,00	1,00	0,00	18,20	9,80	36,40
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,38	0,62	172,01	73,01	110,63
				(A) TOTAL		638,76

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 48,7500 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 740,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 15,19

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,41	1,03
		(E) TOTAL		32,83

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,02
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	48,02
Preço Unitário Total:	48,02

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8093aux **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SEM AREIA ÁREAS** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,11	0,89	222,99	61,49	79,26
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,36	0,64	92,72	31,27	53,39
E0853 - ROLO COMPACTADOR TANDÉM 10t MOD.CC424HF ou RT-82H - 58HP	1,00	0,32	0,68	60,28	20,44	33,19
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1053 - VIBROACABADORA ASFALTO ESTEIRA L= 5,00m - 76 CV (57 KW),PROD.	1,00	0,18	0,82	172,01	73,01	90,83
				(A) TOTAL		545,49

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64

(C) Produção da Equipe 23,4000 ton / H — Custo Horário Total (A + B) 647,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 27,66

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,66	17,88
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,85	2,14
		(E) TOTAL		33,94

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	61,60
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	61,60
Preço Unitário Total:	61,60

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 8094aux **Serviço: CBUQ P/ REMENDOS - exclusive asfalto e transporte** **Unidade: ton**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,11	0,89	222,99	61,49	79,26
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,50	0,50	16,44	9,85	13,15
E0851 - ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELIDO CAT PS360 ou	1,00	0,36	0,64	92,72	31,27	53,39
E0951 - TANQUE FIXO PRÉ-AQUEC.ASFALTO C/CALDEIRA 30.000 L.	1,00	1,00	0,00	18,20	9,80	18,20
E1001 - USINA MÓV.ASF.CONTRA-FLUXO 40/80t/h PORT.C/PUR.AR	1,00	1,00	0,00	270,62	91,74	270,62
E1100 - ROLO COMPACTADOR tipo CC900 ou CAT CB24 ou SIMILAR (P:1600kg	1,00	0,41	0,59	46,07	16,65	28,71
				(A) TOTAL		463,33

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	8,00	8,60	68,80
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		101,64
(C) Produção da Equipe 23,4000 ton / H		Custo Horário Total (A + B)		564,97
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				24,14

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	0,60	16,44
M0017 - AREIA REGULAR - exclusive frete	m³	64,40	0,06	3,61
M0499 - ÓLEO COMBUSTIVEL 1A = FUEL	kg	1,74	8,00	13,92
M0503 - ÓLEO DIESEL	l	2,50	0,85	2,13
		(E) TOTAL		36,10

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
T0004 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	0,00	1,00	1,00	1,68	0,06	0,09
				(F) TOTAL		0,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	60,33
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	60,33
Preço Unitário Total:	60,33

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RS
DGP - Diretoria de Gestão e Projetos
SPR - Superintendência de Programação Rodoviária
EER - Equipe de Economia Rodoviária

Custo Unitário do Serviço

Código: 860 **Serviço: RECONSTITUIÇÃO DE BASE BRITA GRADUADA EM PEQUENAS ÁREAS -** **Unidade: m³**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E0106 - CAMINHÃO SEMIPESADO IRRIGADOR 8.000 LITROS (ATEGO 2426 ou	1,00	0,18	0,82	107,01	27,58	41,88
E0107 - CARREGADOR FRONTAL PNEUS MOD.950H - 180 HP -CAP.2,5 A	1,00	0,20	0,80	222,99	61,49	93,79
E0111 - COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO (DIESEL) MOD.CM-20 (43 X 55CM)	1,00	0,50	0,50	16,44	9,85	13,15
E0800 - ROLO COMPACTADOR CAT CB14 ou DINAPAC LR95 ou WEBER LS-10D -	1,00	1,00	0,00	28,33	13,92	28,33
E0852 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO MOD.CA-150 - 80HP - P.O: 7 a 8	1,00	0,40	0,60	77,23	24,24	45,44
E1002 - USINA FIXA MISTURADORA SOLOS 350/600t/h - 100KW	1,00	0,31	0,69	160,67	50,78	84,85
FERRAMENTAS	%	5,00				5,94
				(A) TOTAL		313,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
H0001 - SERVENTE	h	10,00	8,60	86,00
H0005 - ENCARREGADO	h	2,00	16,42	32,84
		(B) TOTAL		118,84
(C) Produção da Equipe 31,6410 m³ / H		Custo Horário Total (A + B)		432,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				13,66

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
584 - PEDRA BRITADA - produção.	m³	27,17	1,60	43,47
		(E) TOTAL		43,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	57,13
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	57,13
Preço Unitário Total:	57,13

OFICIAL
Tabela de Preços - EER/SPR/DAER

Data: **MAIO/2014 C/ DESONERAÇÃO**