

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				0,00	1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km	1	5,50	5,50
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									5,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,20%)
0,00		0,00		0,00	0,00	5,50	0,00	5,50	6,78

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.1	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide		0,00	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	0,0029	8,11	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,0025	7,69	0,02
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			h	0,0025	9,39	0,02
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0075	17,41	0,13
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			h	0,002	15,92	0,03

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015					chp	0,001	79,96	0,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										0,28
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,20%)		
0,01	0,08	0,10	0,07	0,05	0,00	0,31		0,38		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.2	DERSE	0000002502	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares				h	7	23,15	162,05
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares				h	3,5	27,56	96,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									258,51
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 23,20%)
0,00		114,25	127,34	0,00	16,92	0,00		258,51	318,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.1	DERSE	0000002640	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.499,9122	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	283,85	66,39	283,85						
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,39	39,20	114,77						
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									398,62						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente					h	2	18,27	36,55					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									36,55						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									435,17						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,29						
CUSTO DO FIC									0,00						
CUSTO DO FIT									0,00						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 23,20%)	
0,27		0,01		0,01		0,00		0,00		0,00		0,29		0,36	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.2	DERSE	0000002524	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto			0,00357	0,00	99,6003	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw			h	1,00	1,00	0,00	310,56	122,51	310,56
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw			h	1,00	0,82	0,18	272,30	82,68	238,17
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,71	0,29	230,92	100,02	192,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											741,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

SICRO3	P9802	Ajudante especializado	h	2	20,91	41,83		
SICRO3	P9824	Servente	h	6	18,27	109,64		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						151,47		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						893,15		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,97		
CUSTO DO FIC						0,03		
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002485	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados			t	1,02	176,20	179,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								179,72
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,20%)
27,56		0,69	1,55	158,91	0,00	0,00	188,72	232,50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1	DERSE	0000002775	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita granítica comercial, exclusive carga e transporte do agregado			0,02144	0,00	119,5199	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9020	Recicladora a frio - 455 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.424,04	413,39	1.424,04
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,34	86,36	288,34
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,68	0,32	356,95	75,16	533,56
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,71	0,29	187,66	68,26	153,03

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,68	0,32	230,92	100,02	189,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.588,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	18,27	54,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.642,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,11
CUSTO DO FIC									0,47
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,4126	115,29	47,57			
SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora	un	0,0475	48,19	2,29			
SICRO3	M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,0004	303,02	0,12			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									49,98
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,20%)		
22,12	0,14	0,32	49,98	0,00	0,00	72,57	89,41		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.4	DERSE	0000002639	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso			0,00357	0,00	1.124,9341	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw		h	1,00	1,00	0,00	283,85	66,39	283,85

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,39	39,20	114,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									398,62
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,27	36,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									36,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									435,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,39
CUSTO DO FIC									0,00
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,20%)		
0,35	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,39	0,48		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.5	DERSE	0000002640	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.499,9122	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.6	DERSE	0000002524	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	0,00357	0,00	99,6003	t
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.11.1	DERSE	0000002162	Projeto Executivo de Sinalização		0,00	1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto Executivo de Sinalização				km	1	1.769,77	1.769,77
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									1.769,77
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,20%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.769,77	0,00	1.769,77		2.180,36

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002485	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados		0,00	99,5997	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	485,46	21,50	485,46
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,39	39,20	114,77
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	76,98	43,22	76,98
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	194,78	87,02	173,23
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.111,08	585,04	1.111,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.961,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1944 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO/RECUPERAÇÃO EM PARTE DA RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA SE-175, TRECHO: ENTR. BR-235 / RIBEIRÓPOLIS / NOSSA SENHORA APARECIDA / NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

SICRO3	P9824	Servente		h	4	18,27	73,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							73,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.034,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0		m3	0,06245	116,33	7,26
SICRO3	M0028	Areia média		m3	0,32475	142,86	46,39
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,06245	115,29	7,20
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel		kg	56,2	0,45	25,27
SICRO3	M1103	Pedrisco		m3	0,13739	116,28	15,98
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1		l	8	6,71	53,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							155,77
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,20%)
19,69	0,22	0,50	155,78	0,00	0,00	176,20	217,08