

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

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 muncck		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 muncck			km	1	5,50	5,50
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								5,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	5,50	6,93	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.2	DERSE	0000002601	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura		0,00	2,025	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kw	h	1,00	1,00	0,00	26,45	21,30	26,45
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	282,36	115,42	282,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									308,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9815	Jardineiro	h	1	22,55	22,55			

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	1	16,77	16,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									348,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									171,91
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
152,50	6,30	13,11	0,00	0,00	0,00	171,91	216,69		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.3	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 regioa - bruta			m	0,0029	9,26	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,0025	7,11	0,02
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			h	0,0025	8,55	0,02
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0075	16,31	0,12
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			h	0,002	23,51	0,05
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	69,38	0,07
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,28

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)
0,01	0,09	0,09	0,07	0,05	0,00	0,30	0,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.7	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	21,49	150,43
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	3,5	26,07	91,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								241,68
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)	
0,00	106,28	118,48	0,00	16,92	0,00	241,68	304,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.1	DERSE	0000002503	Serviço de sinalização PARE / SIGA		0,00	1,00	dia		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	8,00	0,50	0,50	152,75	55,98	834,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									834,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9866	Motorista de caminhão				h	8	21,78	174,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									174,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.009,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1.009,19
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				un.dia	2,1	0,69	1,45
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica				h	70,4	16,77	1.180,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1.182,06
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
834,91	412,18	943,09	1,07	0,00	0,00	2.191,25	2.762,07		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.3	DERSE	0000002738	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta				m	1,1	0,07	0,08

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)				un	0,0219	113,79	2,49
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,57	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,1088	16,73	1,82
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	0,1384	19,71	2,73
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4,55	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,05%)	
0,00	1,50	1,69	2,57	1,36	0,00	7,12		8,97	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.4	DERSE	0000002530	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dmt de 1.800 a 2.000 m com escavação, carga e transporte - rodovia em leito natural - com escavadeira		0,00	88,4901	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	4,00	0,86	0,14	155,67	57,37	567,65
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	244,29	106,73	244,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								811,94	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,77	16,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								828,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,37
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)	
9,17	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	9,37	11,81	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.1.1	DERSE	0000002523	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	0,00714	0,00	113,1807	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	241,57	84,40	241,57
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw	h	1,00	0,52	0,48	178,76	69,75	126,43
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,34	0,66	280,28	67,90	140,11
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,65	0,35	180,33	82,52	146,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								654,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	1	16,77	16,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							670,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93
CUSTO DO FIC							0,04
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados	m3	1	127,69	127,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							127,69
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados					
	5914652 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido		t	2,20	2,60	5,72	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							5,72
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,20	10,00	0,61	13,42
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							13,42
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)
12,43	0,18	0,40	120,65	0,00	19,14	152,80	192,60

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

1.1.8.1.2	DERSE	0000002486	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	0,00714	0,00	113,1807	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	241,57	84,40	241,57
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw	h	1,00	0,52	0,48	178,76	69,75	126,43
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,34	0,66	280,28	67,90	140,11
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,65	0,35	180,33	82,52	146,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									654,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						670,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,93			
CUSTO DO FIC						0,04			
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados	m3	1	127,69	127,69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						127,69			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados							
	5914652 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t	2,20	2,60	5,72			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						5,72			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2,20	10,00	0,61	13,42			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							13,42		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
12,43	0,18	0,40	120,65	0,00	19,14	152,80	192,60		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.2.1	DERSE	0000002489	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive carga e transporte de agregados	0,01429	0,00	90,8401	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	1.260,24	411,55	1.260,24
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	241,57	84,40	241,57
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,64	0,36	280,28	67,90	407,64
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,54	0,46	165,29	68,60	120,81
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,52	0,48	180,33	82,52	133,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2.163,64		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	6	16,77	100,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									100,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.264,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,93
CUSTO DO FIC									0,36
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,25	92,45	23,11
SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora				un	0,095	45,03	4,28
SICRO3	M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio				un	0,00105	305,90	0,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									27,71
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
24,16	0,33	0,79	27,71	0,00	0,00	52,99	66,79		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.2.4	DERSE	0000002500	Fornecimento (aquisição) de areia fina, exclusive carga e transporte de agregado		0,00	1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0080	Areia fina				m3	1	100,20	100,20
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									100,20
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
0,00	0,00	0,00	100,20	0,00	0,00	100,20	126,30		

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.3	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	225,96	61,11	225,96
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,74	39,44	115,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									341,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,77	33,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,55		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							374,98		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,33		
CUSTO DO FIC							0,00		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
0,30	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,33	0,42		

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.4	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
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	225,96	61,11	225,96
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,74	39,44	115,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									341,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,77	33,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,55		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							374,98		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,25		
CUSTO DO FIC							0,00		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
0,23	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,25	0,32		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.5	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

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	225,25	92,41	225,25
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	224,79	77,88	198,34
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	180,33	82,52	151,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									575,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9802	Ajudante especializado				h	2	19,86	39,71
SICRO3	P9824	Servente				h	6	16,77	100,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									140,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									715,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,19
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	136,81	139,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									139,55
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
22,88	0,63	1,48	121,77	0,00	0,00	146,76	184,99		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.10	DERSE	0000002731	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	0,024	16,77	0,40						
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									0,40						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									0,40						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,40						
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT									0,00						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,137	342,14	46,87						
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	1,1	60,26	66,29						
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,2	34,26	6,85						
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	0,15	25,16	3,77						
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									123,78						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,05%)	
5,59		17,13		39,52		61,95		0,00		0,00		124,19		156,54	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.12.2	DERSE	0000002603	Defensa maleável simples - implantação		0,00	39,8399	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	295,67	122,44	295,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											295,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9801	Ajudante				h	3	16,91	50,74
SICRO3	P9830	Montador				h	1	26,52	26,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									77,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									372,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,36
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
7,42	0,61	1,33	0,00	0,00	0,00	9,36	11,80		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.13.1	DERSE	0000002162	Projeto de Sinalização		0,00	1,00	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto 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: 26,05%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	1.769,77	0,00	1.769,77	2.230,80	

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.13.2	DERSE	0000002483	Projeto de Drenagem		0,00	1,00	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13588	Projeto de drenagem pluvial simples - (micro e macrodrenagem)			Km	1	4.766,95	4.766,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							4.766,95	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	4.766,95	0,00	4.766,95	6.008,74	

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	358,56	18,81	358,56
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,74	39,44	115,47
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	74,54	43,71	74,54
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	149,19	70,36	133,43
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	986,45	520,64	986,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1.668,44		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	4	16,77	67,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									67,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.735,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									17,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0				m3	0,06245	96,70	6,04
SICRO3	M0028	Areia média				m3	0,32475	97,80	31,76
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,06245	92,45	5,77
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel				kg	56,2	0,42	23,67
SICRO3	M1103	Pedrisco				m3	0,13739	94,82	13,03
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1				l	8	4,89	39,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									119,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
16,75	0,20	0,48	119,38	0,00	0,00	136,81	172,45		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002487	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados		0,00	113,179	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	2,00	0,57	0,43	326,87	152,15	503,48

1873 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. BR-101 (POV. PIRUNGA) / CAPELA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 15,30 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw	h	1,00	1,00	0,00	159,09	105,37	159,09
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 100/110 kva	h	1,00	1,00	0,00	84,19	5,42	84,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									746,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	16,77	50,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									797,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,53076	96,70	51,32			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,147	92,45	13,59			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,2606	91,24	23,78			
SICRO3	M1135	Pó de pedra	m3	0,52829	60,50	31,96			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									120,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,05%)		
6,60	0,13	0,31	120,65	0,00	0,00	127,69	160,95		