

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.5.2	SICRO3	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico, exclusive transporte do material demolido			0,00357	0,00	76,5004	m3						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw			h	1,00	1,00	0,00	272,70	119,90	272,70				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											272,70				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente					h	4	19,79	79,15					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											79,15				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											351,85				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,60				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico													
	5914675 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e					t	2,40	2,83	6,79						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											6,79				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
3,58		0,31		0,72		0,00		0,00		6,79		11,41		14,45	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.3	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		0,00	224,1029	tkm

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

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	1,00	1,00	0,00	175,97	69,86	175,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									175,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									175,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79		1,00	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.7	SICRO3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,00116	29,28	0,03	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	0,00167	412,17	0,69	
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167	322,50	0,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,23
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0124	30,99	0,38	
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,06738	30,99	2,09	
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0007	30,99	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,49	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,01	0,02	0,10	1,13	0,00	2,49	3,76	4,76

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.6.8	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,00116	29,28	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00131	412,17	0,54
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			un	0,00167	322,50	0,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,08
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00974	30,99	0,30	
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,06738	30,99	2,09	
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0007	30,99	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,41	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,01	0,01	0,08	1,01	0,00	2,41	3,52	4,46

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.9	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm		un	0,01333	0,44	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m2	0,00167	412,17	0,69
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	0,00167	225,58	0,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,07
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0124	30,99	0,38	
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01415	30,99	0,44	
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00008	30,99	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,83	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,01	0,02	0,10	0,95	0,00	0,83	1,90	2,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	26,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	145,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							145,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	1	19,79	19,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								19,79
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								164,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,34
CUSTO DO FIC								0,14
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
5,70	0,24	0,53	0,00	0,00	0,00	6,48	8,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.3	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	26,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.4	SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento, exclusive transporte do agregado		0,00	1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,79	79,15	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						103,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						103,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						103,83	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	1,2	109,59	131,51	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						131,50	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,31559	513,96	162,20	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						162,20	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,80	1,60	2,88	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,88	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
3,82	36,52	86,21	270,99	0,00	2,88	400,41	507,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.5	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	269,74	87,44	269,74	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												269,74	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												269,74	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,72	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,72		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,72		0,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.7	SICRO3	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação		0,00	570,2536	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	2	19,79	39,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								39,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								39,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,07
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kn/m			m2	1,05	77,37	81,24
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								81,23

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kn/m						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,01034	30,99	0,32
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,32
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		0,02	0,04	81,24	0,00	0,32	81,63		103,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.10	SICRO3	6817873	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais				0,00	1,9919	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kw			h	1,00	1,00	0,00	425,49	212,09	425,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											425,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	3	19,79	59,36
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											59,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											484,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											243,41
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						m3	0,38	444,22	168,80

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,1709	513,96	87,84
SICRO3	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m				m2	3,03283	15,90	48,22
SICRO3	6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais				m	1	3.269,84	3.269,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3.574,70
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais							
						t	5,4965		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
296,38		227,09	562,30	2.732,34	0,00	0,00	3.818,10		4.834,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.11.1	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,09	20,02	1,80	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	29,83	2,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,49	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M0004	Aço ca 50				kg	1,1	7,23	7,95						
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)				kg	0,015	10,02	0,15						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,10						
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
SICRO3	M0004	Aço ca 50													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,0011	30,99	0,03						
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00002	30,99	0,00						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,00		1,52		2,97		8,10		0,00		0,03		12,62		15,98	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.11.2	SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,00	1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva			h	0,040 16	1,00	0,00	17,17	4,83	0,69
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw			h	0,040 16	1,00	0,00	23,59	23,23	0,95
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	0,7	20,02	14,01

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,7	24,69	17,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						32,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						32,93
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,44922	16,49	7,41
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,35938	17,57	6,31
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,09003	5,35	11,17
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	0,19908	4,64	0,92
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm	m2	0,4043	43,46	17,57
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,32	0,23
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,20396	14,34	2,92
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						46,54
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00253	30,99	0,08
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0027	30,99	0,08
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00523	30,99	0,16
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00037	30,99	0,01
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00566	30,99	0,18

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	30,99	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	30,99	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,52	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
1,64	10,09	21,22	46,53	0,00	0,52	79,99	101,29

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.11.3	SICRO3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais				0,00	33,20	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,42	0,58	182,58	90,62	129,24
SICRO3	E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	1,00	1,00	0,00	86,56	66,13	86,56
SICRO3	E9754	Grupo gerador - 68 kva	h	1,00	1,00	0,00	59,58	7,54	59,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									275,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	19,79	19,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,79
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,89
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	1,52423	6,45	9,83
SICRO3		M0082	Areia média lavada			m3	0,57311	134,06	76,83
SICRO3		M0191	Brita 1			m3	0,68813	134,87	92,81
SICRO3		M1954	Cimento portland cp ii - 32 - a granel			kg	381,05672	0,63	238,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									418,43
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00152	30,99	0,05
SICRO3		M0082	Areia média lavada						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,85967	1,60	1,38
SICRO3		M0191	Brita 1						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	1,0322	1,60	1,65
SICRO3		M1954	Cimento portland cp ii - 32 - a granel						
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³					t	0,38106	16,10	6,14
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									9,21
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
8,29		0,18		0,47	418,39	0,00	9,21	436,54	552,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.11.5	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		0,00	8,9999	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kw			h	1,00	1,00	0,00	7,98	0,76	7,98				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											7,97				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	19,79	19,79				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											19,79				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											27,76				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,08				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,89		0,67		1,52		0,00		0,00		0,00		3,08		3,90	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.12	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório					0,00	3,1124	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw			h	1,00	1,00	0,00	8,75	1,08	8,75
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											8,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	19,79	39,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								39,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								48,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								15,52
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
2,81	3,86	8,85	0,00	0,00	0,00	15,53	19,67	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.14	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.2	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.4	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.8	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.5'.							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.9	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.10	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5042	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				0,00	149,4023	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw			h	1,00	1,00	0,00	350,86	150,10	350,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											350,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	19,79	79,15
SICRO3	P9853	Pré-marcador						h	1	19,76	19,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											98,92
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											449,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,01
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária						l	0,6	56,92	34,15
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica						l	0,03	17,01	0,51
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b						kg	0,12	10,51	1,26

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,35	11,35	3,97	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	24,05	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							39,91	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00083	30,99	0,03	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	30,99	0,00	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00012	30,99	0,00	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00035	30,99	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
2,35		0,20	0,47	39,91	0,00	0,04	42,97	54,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		0,00	4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	23,66	14,91	11,40
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	11,62	7,38	5,60
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	14,95	9,50	3,00
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,481 93	1,00	0,00	24,37	5,46	11,74
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									31,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	20,02	40,04			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	26,70	26,70			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,79	39,58			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	30,70	30,70			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									168,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									42,20
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,14	142,93			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	150,19	210,26			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									353,18
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1	16,40	16,40			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									16,40
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão					t	0,01178	30,92	0,36

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00062	30,99	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,38	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
11,40	12,53	25,89	361,96	0,00	0,38	412,17	521,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm			un	0,00667	103,92	0,69	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,69	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00657	30,99	0,20		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,20	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		0,00		0,00	0,69	0,00	0,20	0,82	1,04

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica				0,00	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	19,79	19,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA									19,79
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									19,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									19,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00	6,00		13,79	0,00	0,00	0,00	19,79		25,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5219544	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		0,00	2,8269	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	20,02	20,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								20,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,08
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")	m	1,2	7,35	8,82		
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	2	3,01	6,02		
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	13,72965	10,01	137,44		
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	0,35541	2,89	1,03		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						153,32		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	10	0,16	1,60		
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,10651	92,99	9,90		
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m2	1,166	38,29	44,65		
SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m2	1,166	7,37	8,59		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						64,74		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00023	30,99	0,01		
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00008	30,99	0,00		
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01373	30,99	0,43		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,44		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
2,34		4,80	9,94	208,06	0,00	0,44	225,58	285,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		0,00	1,00	un

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE		CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização				kg	9,77325	27,85	272,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										272,13
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	0,024	455,87	10,94
SICRO3		1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"				un	1	0,16	0,16
SICRO3		2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX				kg	0,00407	92,99	0,38
SICRO3		3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,4	96,44	38,58
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										50,06
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00977	30,99	0,30	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,30
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,93		5,67		12,47	302,13	0,00	0,30	322,50	408,38	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre		0,00	59,7601	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw	h	4,00	0,80	0,20	287,71	98,28	999,30
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									999,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									999,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									16,72
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
16,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,72	21,17		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	149,4019	tkm						
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	1,00	1,00	0,00	175,97	69,86	175,97				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											175,96				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											175,96				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,18				
CUSTO DO FIC											0,03				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,20		1,52	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário				0,02144	0,00	186,7405	tkm					
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	1,00	1,00	0,00	175,97	69,86	175,97				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											175,96				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											175,96				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,94				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,96		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,96		1,22	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão				0,00	21,3699	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	2,00	0,53	0,47	248,22	76,52	335,04
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	286,23	110,92	286,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											621,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	19,79	39,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								39,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								660,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								30,92
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
29,07	0,56	1,29	0,00	0,00	0,00	30,92	39,15	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre				0,00	431,6034	t			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	3,00	0,84	0,16	269,74	87,44	721,73		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										721,72		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										721,72		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,67		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT										0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
1,67		0,00		0,00		0,00		0,00		1,67		2,11

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	249,0028	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	269,74	87,44	269,74				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											269,74				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											269,74				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,08				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,11		1,41	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³					0,00	26,15	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	421,13	109,11	421,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									421,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									421,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									16,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
16,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	20,39		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	522,8873	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	421,13	109,11	421,13				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											421,13				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											421,13				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,81				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,82		1,04	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário			0,02144	0,00	653,6295	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	421,13	109,11	421,13				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											421,13				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											421,13				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,64				
CUSTO DO FIC											0,01				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,66		0,84	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		0,00	784,3797	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	421,13	109,11	421,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									421,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									421,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,54
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,68		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			0,02144	0,00	311,2679	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	269,74	87,44	269,74				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											269,74				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											269,74				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,87				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,89		1,13	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			h	3,00	0,41	0,59	1,61	1,10	3,92
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,88	0,12	0,77	0,52	2,95
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	44,99	26,12	44,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											51,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1	24,68	24,68
SICRO3	P9824	Servente						h	9	19,79	178,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											202,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											254,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											64,81
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada						m3	0,59948	134,06	80,37
SICRO3	M0192	Brita 2						m3	0,73508	134,63	98,96
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						kg	280,53418	0,67	188,18
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											367,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada									
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,89922		1,60		1,44

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,10262	1,60	1,76
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,28053	30,99	8,69
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							11,90
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
13,20	15,86	35,68	367,57	0,00	11,90	444,22	562,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		0,00	24,90	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,33	0,67	182,58	90,62	120,97
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	67,88	54,93	67,88
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	92,92	8,40	92,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,79	39,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,57			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						321,33			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,90			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,98235	6,45	6,34
SICRO3		M0082	Areia média lavada			m3	0,60772	134,06	81,47
SICRO3		M0191	Brita 1			m3	0,36754	134,87	49,57
SICRO3		M0192	Brita 2			m3	0,36754	134,63	49,48
SICRO3		M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco			kg	327,4499	0,67	219,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									406,51
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00098	30,99	0,03
SICRO3		M0082	Areia média lavada						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,91158	1,60	1,46
SICRO3		M0191	Brita 1						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,55131	1,60	0,88
SICRO3		M0192	Brita 2						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,55131	1,60	0,88
SICRO3		M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,32745	30,99	10,15
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									13,40
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
11,32		0,48		1,04	406,58	0,00	13,40	432,82	548,08

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg			h	1,00	1,00	0,00	1,23	0,83	1,23
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			h	3,00	0,41	0,59	1,61	1,10	3,92
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,90	0,10	0,77	0,52	2,97
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	44,99	26,12	44,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											53,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1	24,68	24,68
SICRO3	P9824	Servente						h	9	19,79	178,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											202,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											255,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											65,13
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						kg	0,84646	6,45	5,46
SICRO3	M0082	Areia média lavada						m3	0,63334	134,06	84,91
SICRO3	M0191	Brita 1						m3	0,36754	134,87	49,57
SICRO3	M0192	Brita 2						m3	0,36754	134,63	49,48
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						kg	282,15207	0,67	189,27
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											378,68
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00085	30,99	0,03			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,60	1,52			
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,60	0,88			
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,60	0,88			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28215	30,99	8,74			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,05		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
13,51	15,86	35,70	378,74	0,00	12,05	455,87	577,27		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				0,00	4,2203	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			h	3,00	0,38	0,62	1,61	1,10	3,87
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	3,00	0,95	0,05	0,77	0,52	2,26

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,99	26,12	44,99				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									51,12				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	24,68	24,68				
SICRO3	P9824	Servente				h	8	19,79	158,30				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									182,97				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									234,09				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									55,47				
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT									0,00				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	1,00435	134,06	134,65				
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	458,01187	0,67	307,23				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									441,88				
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0082	Areia média lavada											
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	1,50653	1,60		2,41				
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco											
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,45801	30,99		14,19				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									16,60				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
12,12		13,34		29,91		441,98		0,00	16,60	513,96		650,83	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno				0,00	45,8514	m						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno			h	1,00	1,00	0,00	1,06	0,58	1,06				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1,05				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9825	Soldador						h	1	33,32	33,32				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											33,32				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											34,37				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,75				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1795	Gás oxigênio						m3	0,01673	18,31	0,31				
SICRO3	M1796	Gás acetileno						kg	0,00494	89,04	0,44				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											0,74				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,02		0,27		0,45		0,75		0,00		0,00		1,50		1,90	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno		0,00	41,5511	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,06	0,58	1,06	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,05	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9825	Soldador					h	1	33,32	33,32
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									33,32	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									34,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,83	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1795	Gás oxigênio					m3	0,02287	18,31	0,42
SICRO3	M1796	Gás acetileno					kg	0,00583	89,04	0,52
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,93	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,03		0,30	0,49	0,94	0,00	0,00	1,77		2,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno					0,00	38,7504	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,06	0,58	1,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	33,32	33,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									33,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									34,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,89
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,02758	18,31	0,51			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00651	89,04	0,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,08
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,03		0,32	0,52	1,09	0,00	0,00	1,97	2,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		0,00	249,0311	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw	h	1,00	0,42	0,58	0,15	0,10	0,12
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	0,42	0,58	9,67	0,50	4,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,47

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9823	Serralheiro				h	1	26,70	26,70
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									26,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									31,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm				un	0,0025	15,34	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,03
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,02		0,04	0,06	0,04	0,00	0,00	0,16		0,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação		0,00	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9830	Montador			h	0,3	30,70	9,21
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								9,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								9,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,21
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1376	Chapa fina em aço astm a36	kg	0,61434	11,22	6,90		
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36	kg	0,12387	10,60	1,31		
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333	17,87	0,24		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,44		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,04708	1,50	0,07		
SICRO3	1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,01612	1,77	0,03		
SICRO3	1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,01193	1,97	0,02		
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00512	92,99	0,48		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,60		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1376	Chapa fina em aço astm a36						
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,00061	30,92	0,02		
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36						
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,00012	30,92	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,02		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,09		3,33	6,14	8,70	0,00	0,02	18,28	23,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,04272	20,02	0,86	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,02136	29,83	0,64	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,49	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,005	10,02	0,05	
SICRO3	M0999	Tela em aço ca 60 soldada nervurada	kg	1,05	11,01	11,56	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,61	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	30,99	0,00	
SICRO3	M0999	Tela em aço ca 60 soldada nervurada					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00105	30,99	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00	0,49	1,00	11,61	0,00	0,03	13,14	16,64

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m		0,00	179,9981	m2

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE		CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3		P9824	Servente				h	3	19,79	59,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										59,36		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										59,36		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,33		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT										0,00		
BASE		CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3		M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kn/m				m2	1,05	14,82	15,56		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										15,55		
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3		M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kn/m									
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						t	0,00049	30,99	0,02		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,02		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		0,10		0,22		15,56		0,00		0,02	15,90	20,13

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		0,00	1,3372	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,18	0,10	0,18

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	24,37	5,46	24,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									24,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	20,02	20,02			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	33,32	33,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									53,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									77,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									58,24
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	1	34,71	34,71			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									34,71
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,001	30,99	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
18,35	13,86	26,03	34,71	0,00	0,03	92,99	117,75		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm		0,00	49,7992	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,35	0,26	4,35
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,49	0,33	0,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,83
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	20,02	20,02
SICRO3	P9822	Pintor				h	1	29,93	29,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									49,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									54,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura				l	0,15625	231,91	36,24
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente				l	0,01563	60,61	0,95
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									37,18
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00022	28,19	0,01
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00001	28,19	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,10		0,34	0,65	37,19	0,00	0,01	38,29		48,49

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm		0,00	49,7992	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,35	0,26	4,35
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,49	0,33	0,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,83
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	20,02	20,02
SICRO3	P9822	Pintor				h	1	29,93	29,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									49,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									54,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente				l	0,1	56,57	5,66
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente				l	0,01	60,61	0,61
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									6,26
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00013	28,19	0,00
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00001	28,19	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,10	0,34	0,65	6,27	0,00	0,00	7,37	9,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,00	1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,093 72	1,00	0,00	17,17	4,83	1,61
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,093 72	1,00	0,00	23,59	23,23	2,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,81
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,9	20,02	18,02
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,9	24,69	22,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									40,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									44,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									44,05
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm				m	0,55701	16,49	9,19
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm				m	1,42468	4,64	6,61
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				l	0,01852	12,32	0,23

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,59359	14,34	8,51	
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	1,58332	2,85	4,52	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	56,28	22,75	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						51,80	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00313	30,99	0,10	
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00267	30,99	0,08	
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	30,99	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00059	30,99	0,02	
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00198	30,99	0,06	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01011	30,99	0,31	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,57	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
3,82	12,97	27,27	51,81	0,00	0,57	96,44	122,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		0,00	19,15	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	1,00	1,00	0,00	41,70	35,86	41,70
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	24,37	5,46	24,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									66,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	20,02	20,02
SICRO3	P9822	Pintor				h	2	29,93	59,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									79,87
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									145,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,62
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster				kg	0,112	78,37	8,78
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,77
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00011	30,99	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
3,45		1,45	2,72	8,78	0,00	0,00	16,40		20,77

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural				0,02144	0,00	248,5894	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	248,22	76,52	248,22				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											248,21				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,00				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,01		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,02		1,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			0,02144	0,00	310,7368	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	248,22	76,52	248,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											248,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,80
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	1,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					0,00	372,8655	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	248,22	76,52	248,22				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											248,21				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,67				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,66		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,67		0,85	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	318,7226	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	287,71	98,28	287,71	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												287,71	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												287,71	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,90	
CUSTO DO FIC												0,02	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,92		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,92	1,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário				0,02144	0,00	398,3811	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	287,71	98,28	287,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											287,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											287,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,72
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,73		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,74		0,94	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada					0,00	478,0839	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	287,71	98,28	287,71				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											287,71				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											287,71				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,60				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,60		0,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural				0,02144	0,00	364,9676	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kw	h	1,00	1,00	0,00	360,52	121,53	360,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									360,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									360,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,99
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,28		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário			0,02144	0,00	456,2325	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kw			h	1,00	1,00	0,00	360,52	121,53	360,52				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											360,51				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											360,51				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,79				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,81		1,03	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada				0,00	547,4791	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT														
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kw			h	1,00	1,00	0,00	360,52	121,53	360,52			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											360,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											360,51			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,66			
CUSTO DO FIC														
CUSTO DO FIT											0,00			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,66		0,84

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		0,00	457,1731	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	269,74	87,44	732,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									732,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									732,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,60
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	2,03		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora				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	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	3,00	0,81	0,19	269,74	87,44	705,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										705,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										705,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										7,08
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
7,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,08		8,97	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914652	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 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade				0,00	249,0016	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,92	0,08	269,74	87,44	765,48				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											765,48				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											765,48				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,07				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
3,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3,07		3,89	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					0,00	11,84	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	248,22	76,52	248,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	6	19,79	118,73
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								118,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								366,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								30,99
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
20,96	3,04	6,99	0,00	0,00	0,00	30,99	39,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e					0,00	186,8929	t					
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	2,00	0,97	0,03	175,97	69,86	345,57				
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw			h	1,00	1,00	0,00	182,58	90,62	182,58				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											528,14				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											528,14				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,83				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
2,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		3,58	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural				0,02144	0,00	83,6601	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	139,66	56,31	139,66				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											139,66				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											139,66				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,67				
CUSTO DO FIC											0,04				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,70		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		2,17	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	104,5767	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	139,66	56,31	139,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									139,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									139,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,34
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	1,72		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada					0,00	125,5052	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	139,66	56,31	139,66				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											139,66				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											139,66				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,11				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,11		1,41	

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				0,00	7,761	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	139,66	56,31	139,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									139,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	4	19,79	79,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									79,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									218,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									28,19
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
18,00		3,09	7,10	0,00	0,00	0,00	28,19		35,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		0,00	12,7599	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,20	75,98	106,20

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SICRO3	E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kw	h	2,00	1,00	0,00	214,72	101,18	429,44
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	92,92	8,40	92,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									628,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,79	39,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									668,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									52,36
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	52,747	12,62	665,67			
SICRO3	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	88,43	13,14	1.161,97			
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	1,97	3,08	6,07			
SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	1,97	432,82	852,66			
SICRO3	3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação	m2	24,73	18,28	452,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3.138,43
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais							
	5909007 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre		t	4,728	16,72	79,05			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									79,05
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
75,68		209,44	435,70	2.469,96	0,00	79,05	3.269,84	4.140,60	