

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.
1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				0,00	1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km	1	5,50	5,50
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									5,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		0,00		0,00	0,00	5,50	0,00	5,50	6,96

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.4	DERSE	0000003053	Sondagem a percussão				0,00	1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001247	Sondagem a percussão				und	1	4.112,55	4.112,55
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									4.112,55
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		0,00		0,00	4.112,55	0,00	0,00	4.112,55	5.207,72

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.						
1.1.6.1	DERSE	0000002503	Serviço de sinalização PARE / SIGA				0,00	1,00	dia						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw			h	8,00	0,50	0,50	172,48	68,19	962,70				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											962,70				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9866	Motorista de caminhão						h	8	24,95	199,57				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											199,57				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											1.162,27				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1.162,27				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária						un.dia	2,1	0,82	1,72				
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica						h	70,4	19,79	1.393,22				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											1.394,94				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
962,70		491,30		1.101,75		1,46		0,00		0,00		2.557,21		3.238,20	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.6	DERSE	0000002738	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone		0,00	1,00	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	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta				m	1,1	0,07	0,08
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)				un	0,0219	99,77	2,18
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									2,26
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,1088	21,60	2,35
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	0,1384	26,85	3,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									6,07
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		1,87	2,11	2,26	2,09	0,00		8,33	10,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.2	DERSE	0000002132	Remoção de bueiro armco Ø 300mm				0,00	1,00	m	
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	0,10	1,00	0,00	269,74	87,44	26,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										26,97
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro					h	0,5	24,68	12,34

**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									91,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									118,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									118,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
26,97	28,16	63,33	0,00	0,00	0,00	118,46		150,01	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.7.9	DERSE	0000003051	Regularização de valas com apiloamento do fundo			0,02144	0,00	23,8596	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	ULTILIZAÇÃO 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			
SICRO3	P9824	Servente					h	2	19,79	39,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										39,58			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										48,33			
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										2,03			
CUSTO DO FIC										0,04			
CUSTO DO FIT										0,00			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,37		0,51		1,18		0,00		0,00		0,00		2,07	2,62

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.		
1.1.7.11.4	DERSE	0000003052	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h		0,00	33,2005	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	
SICRO3	P9824	Servente			h	3	19,79	59,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								84,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								84,04	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,53	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		0,79		1,74	0,00	0,00	0,00	2,53	3,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1	DERSE	0000003054	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive transporte	0,02144	0,00	224,2685	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	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,86	3,38	4,40
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	272,70	119,90	271,18
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	301,29	81,61	435,62
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	122,38	43,19	97,83
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	193,08	85,93	193,08
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	234,33	114,43	229,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.231,65
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									1.251,44
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,58
CUSTO DO FIC									0,12
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização				m3	1,10027	19,41	21,36
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									21,36
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização							
	5914354 / SICRO3 - 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					t	2,06301	1,67	3,45
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									3,45
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
7,09		0,06		0,11	19,79	0,00	3,45	30,51	38,63

**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.		
1.1.8.3	DERSE	0000003023	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte dos agregados			0,00714	0,00	113,1798	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw			h	1,00	1,00	0,00	256,14	95,35	256,14
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw			h	1,00	0,52	0,48	223,18	96,48	162,36
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,34	0,66	301,29	81,61	156,30
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,65	0,35	234,33	114,43	192,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											767,17
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											786,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											6,95
CUSTO DO FIC											0,05
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados						m3	1	195,36	195,36
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											195,36
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE		0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados								
	5914652 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade						t	2,20		3,07	6,75
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											6,75
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE				UNID	QTD		DMT	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**

DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,20	10,00	0,72	15,84	
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							15,84	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,63%)</b>	
15,22	0,21	4,01	182,92	0,00	22,59	224,95	284,85	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.8.5	DERSE	0000002891	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso			0,00357	0,00	1.038,3623	m2						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw			h	1,00	1,00	0,00	242,26	72,05	242,26				
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			h	2,00	1,00	0,00	56,46	38,56	112,91				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											355,17				
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											39,58				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											394,75				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,38				
CUSTO DO FIC											0,00				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,34		0,01		0,03		0,00		0,00		0,00		0,38		0,48	



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.						
1.1.8.6	DERSE	0000002892	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso			0,00357	0,00	1.499,7764	m2						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw			h	1,00	1,00	0,00	242,26	72,05	242,26				
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			h	2,00	1,00	0,00	56,46	38,56	112,91				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											355,17				
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											39,58				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											394,75				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,26				
CUSTO DO FIC											0,00				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,24		0,01		0,01		0,00		0,00		0,00		0,26		0,33	

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

**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**

1.1.8.7	DERSE	0000003011	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto			0,00357	0,00	99,60	t			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw			h	1,00	1,00	0,00	435,55	203,22	435,55	
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw			h	1,00	0,82	0,18	250,77	94,57	222,66	
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,71	0,29	234,33	114,43	199,56	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											857,77	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9802	Ajudante especializado						h	2	22,88	45,75	
SICRO3	P9824	Servente						h	6	19,79	118,73	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											164,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											1.022,25	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											10,26	
CUSTO DO FIC											0,04	
CUSTO DO FIT											0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000003010	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados						t	1,02	170,46	173,87	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											173,87	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
DERSE	0000003010	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados										
	5914649 / SICRO3 - 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						t	1,02	7,08		7,22	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											7,22	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
27,92		0,75		3,15		152,35		0,00		7,22	191,39	242,36

**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**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados				0,00	113,1794	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	2,00	0,57	0,43	413,37	202,34	645,25
SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw	h	1,00	1,00	0,00	212,46	138,50	212,46
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	92,92	8,40	92,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									950,64
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									1.010,00
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,92
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0			m3	0,53076	141,89	75,31	
SICRO3	M0191	Brita 1			m3	0,147	134,87	19,83	
SICRO3	M0192	Brita 2			m3	0,2606	134,63	35,08	
SICRO3	M1135	Pó de pedra			m3	0,52829	99,75	52,70	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									182,92

**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	M0005	Brita 0						
	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	0,79614	1,60	1,27
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	0,2205	1,60	0,35
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	0,3909	1,60	0,63
SICRO3	M1135	Pó de pedra						
	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	0,79244	1,60	1,27
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,52
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
8,40		0,16	0,36	182,92	0,00	3,52	195,36	247,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000003010	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados		0,00	99,6001	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	360,26	23,20	360,26
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,46	38,56	112,91
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	69,34	40,35	69,34
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	182,58	90,62	164,18

**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	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.175,68	620,07	1.175,68
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.882,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,79	79,15			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									79,15
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.961,53
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									19,69
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,06245	141,89	8,86			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	134,06	43,54			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,06245	134,87	8,42			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,52	29,17			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	135,88	18,67			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8	5,09	40,70			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									149,36
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0							
	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	0,09368	1,60	0,15			
SICRO3	M0028	Areia média							
	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	0,48713	1,60	0,78			
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	0,09368	1,60	0,15			

**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		M1103	Pedrisco						
	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	0,20609	1,60	0,33
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,41
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
18,90		0,24		0,55	149,36	0,00	1,41	170,46	215,85

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização			0,02144	0,00	230,19	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	300,32	139,89	300,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									300,32
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									320,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,39
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 21/11/2023

Referência de Preço: 2023/07 - Julho de 2023

BDI: 26,63%

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

DERSE	0000000013	Indenização de jazida no corte				m3	1	17,99	17,99
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,33	0,03	0,06	17,99	0,00	0,00	19,41		24,58	