

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			und	1,00	102.656,20	102.656,20
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								102.656,20
CUSTO TOTAL								102.656,20
PREÇO (BDI: 38,90%)								142.589,46
Cento e quarenta e dois mil e quinhentos e oitenta e nove reais e quarenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,30	14,58	4,37			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,50	14,58	21,87			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,50	10,54	15,81			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	10,54	0,74			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	14,58	1,02			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	14,58	1,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									44,83
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,80	7,08	5,66			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	20,92	24,90			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,20	53,67	10,73			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,00	4,18	4,18			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,80	2,55	9,68			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	4,18	0,38			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	24,30	2,92			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	260,15	36,42			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	113,88	1,14			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	10,82	0,43			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	288,76	2,89			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	0,11	18,88	2,08			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,20	7,45	1,49			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	79,60	1,59			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	87,33	2,62			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	300,18	6,00			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	76,80	1,54			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,10	133,30	13,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,70	18,33			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,80	16,24	12,99			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,90	25,83	126,59			
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00	3,67	14,68			
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	10,92	11,79			
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,90	26,08	49,55			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,10	0,46	0,05			
SICRO2	M704	Areia média lavada	m3	0,08	163,52	13,08			
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	61,34	5,52			
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,20	16,24	3,25			
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,00	1,69	5,08			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									388,89
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo			tkm	16,35	0,64	10,46	
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia			tkm	2,40	0,64	1,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									12,00
CUSTO TOTAL									473,97
PREÇO (BDI: 38,90%)									658,34
Seiscentos e cinquenta e oito reais e trinta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	64	Administração Local			un	1,00	963.881,75	963.881,75
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								963.881,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

CUSTO TOTAL		963.881,75
PREÇO (BDI: 38,90%)		1.338.831,75
Hum milhão e trezentos e trinta e oito mil e oitocentos e trinta e um reais e setenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		H	8,96	14,58	130,61
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,00	14,58	43,74
SEDOP	O00006	Servente		H	6,00	10,54	63,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							237,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							237,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							237,57
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	229,24	38,97
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,50	96,46	48,23
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,10	16,74	1,67
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		Dz	0,16	138,27	22,12
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,07	87,33	5,76
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		GL	0,03	68,23	2,25
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							119,01
CUSTO TOTAL							
PREÇO (BDI: 38,90%)							356,59
PREÇO (BDI: 38,90%)							495,30
Quatrocentos e noventa e cinco reais e trinta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	0,0469		622,99	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	1,00	0,00	258,45	90,04	258,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									258,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	1,00	10,54	10,54		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							268,98		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,43		
CUSTO DO FIC								0,02	
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,45
PREÇO (BDI: 38,90%)									0,63
Sessenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO3	4915740	Roçada manual	0,0469		0,12	ha		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	10,00	10,54	105,40		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							105,41		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							105,41		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							879,15		
CUSTO DO FIC								41,23	
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									920,39
PREÇO (BDI: 38,90%)									1.278,42
Hum mil e duzentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SETRAN	28	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	0,03127		1,19	m3		
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	0,90	0,10	278,58	71,06	257,82
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	0,80	0,20	147,71	70,06	132,18
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	1,00	0,20	0,80	8,41	0,82	2,34
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	1,00	0,01	0,99	57,92	39,56	39,75
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	0,50	0,50	295,72	81,82	188,77
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw	h	1,00	0,30	0,70	25,85	1,58	8,87
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,60	0,40	269,60	88,05	196,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									826,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

SICRO3	P9824	Servente		h	6,00	10,54	63,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							63,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							889,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							747,86	
CUSTO DO FIC							23,39	
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,69	188,66	130,17	
SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - d = 350 mm		un	0,15	404,49	60,00	
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c		t	0,03	5.922,00	148,05	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							338,22	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,34	662,75	890,74	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							890,74	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
	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 vibrocabadora			t	1,344	7,68	10,32	
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	1,312	1,74	2,28	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,60	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,344	100,00	0,79	106,18
SICRO3	M0192	Brita 2						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,312	164,00	0,79	169,98
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							276,16	
CUSTO TOTAL							2.288,96	
PREÇO (BDI: 38,90%)							3.179,37	
Três mil e cento e setenta e nove reais e trinta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.4	SETRAN	33	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra			1,67	m3			
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	0,90	0,10	278,58	71,06	257,82
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw		h	1,00	0,80	0,20	147,71	70,06	132,18
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw		h	1,00	0,20	0,80	8,41	0,82	2,34
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		h	1,00	0,01	0,99	57,92	39,56	39,75
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	1,00	0,50	0,50	295,72	81,82	188,77
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw		h	1,00	0,30	0,70	25,85	1,58	8,87
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw		h	1,00	0,60	0,40	269,60	88,05	196,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										826,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	6,00	10,54	63,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							63,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							889,95			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							532,90			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,69	188,66	130,17			
SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - d = 350 mm		un	0,03	404,49	12,00			
SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - d = 22 mm e c = 1,00 m		un	0,02	304,54	6,09			
SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação		t	0,00	5.922,00	28,43			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							176,69			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,34	662,75	890,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							890,74			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais								
	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 vibrocabadora			t	1,00	7,68	7,68			
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	1,4775	1,74	2,57			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							10,25			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,00	100,00	0,79	79,00		
SICRO3	M0192	Brita 2								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,4775	164,00	0,79	191,42		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							270,42			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

CUSTO TOTAL							1.881,00
PREÇO (BDI: 38,90%)							2.612,71
Dois mil e seiscentos e doze reais e setenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SETRAN	3	Remoção de material inservível (Bota fora - DMT= 0 a 10 Km)			150,00	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	1,00	1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,22	0,78	239,98	93,90	126,04
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	0,50	0,50	258,45	90,04	174,24
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	2,00	0,92	0,08	295,72	81,82	557,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.248,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.280,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,54			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						8,54			
PREÇO (BDI: 38,90%)						11,86			
Onze reais e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=20 Km)	0,0469		224,27	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	239,98	93,90	238,52
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	348,67	79,90	493,08
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	137,04	40,75	107,19
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	233,26	105,91	228,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.260,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.271,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,67			
CUSTO DO FIC						0,27			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10	1,60	1,76			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,76			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	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	2,0625	1,81	3,73			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,73			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,0625	20,00	0,79	32,59		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						32,59			
CUSTO TOTAL						44,01			
PREÇO (BDI: 38,90%)						61,13			
Sessenta e um reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=20 Km)	0,0469		168,20	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,92	3,42	4,20
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,74	0,26	239,98	93,90	202,00
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	348,67	79,90	329,86
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	137,04	40,75	90,82
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	233,26	105,91	228,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.044,28	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.054,81
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,27
						CUSTO DO FIC	0,29
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10	1,60	1,76	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,76
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	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	2,0625	1,81	3,73	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	3,73
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,0625	20,00	0,79	32,59
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	32,59
						CUSTO TOTAL	44,64
						PREÇO (BDI: 38,90%)	62,00
Sessenta e dois reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1,125,11	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	278,58	71,06	278,58
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	394,41		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,07		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	415,48		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,37		
						CUSTO DO FIC	0,00		
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30	t	0,00	7.638,00	9,17			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,16		
						CUSTO TOTAL	9,53		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	13,24		
Treze reais e vinte e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1,500,01	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	278,58	71,06	278,58
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	394,41		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,07		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	415,48		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,28		
						CUSTO DO FIC	0,00		
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,00	5.922,00	2,66			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,66		
						CUSTO TOTAL	2,94		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	4,08		
Quatro reais e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,00781		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	313,52	130,72	313,52
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	269,60	88,05	236,92
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	233,26	105,91	196,33
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	746,76		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

SICRO3	P9824	Servente		h	8,00	10,54	84,32	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	84,33
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	831,09
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,34
							CUSTO DO FIC	0,07
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,02	662,75	676,01	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	676,01
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 Uh e descarga em vibrocabadora			t	1,02	7,68	7,83	
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	7,83
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,02	100,00	0,79	80,58	
							CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	80,58
							CUSTO TOTAL	772,82
							PREÇO (BDI: 38,90%)	1.073,45
Hum mil e setenta e três reais e quarenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO3	4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico			14,76	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kw	h	1,00	1,00	0,00	6,79	0,45	6,79
SICRO3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw	h	1,00	0,08	0,92	266,78	69,00	84,82
SICRO3	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	h	1,00	0,27	0,73	147,82	56,94	81,48
SICRO3	E9700	Fresadora a frio - 155 kw	h	1,00	1,00	0,00	545,25	199,08	545,25
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		718,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	3,00	10,54	31,62		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		31,62
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		749,95
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		50,81
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kw		un	0,80	37,59	30,07		
SICRO3	M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio		un	0,00	305,45	0,71		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		30,77
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico							
	5914339 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 6 m³ - carga com fresadora e			t	2,40	8,65	20,76		
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		20,76
							CUSTO TOTAL		102,34
							PREÇO (BDI: 38,90%)		142,15
Cento e quarenta e dois reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO3	4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	0,03127		90,84	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9020	Recicladora a frio - 455 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.398,88	421,50	1.398,88
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,64	0,36	348,67	79,90	503,83
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,54	0,46	189,24	74,15	136,30
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,52	0,48	233,26	105,91	172,13
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		2.211,14
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	6,00	10,54	63,24		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		63,25
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		2.274,39
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		25,04
							CUSTO DO FIC		0,78
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora		un	0,10	48,23	4,58		
SICRO3	M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio		un	0,00	305,45	0,32		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		4,90
							CUSTO TOTAL		30,72
							PREÇO (BDI: 38,90%)		42,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

Quarenta e dois reais e sessenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,0469		26,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	147,71	70,06	147,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								147,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						158,23			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,09			
CUSTO DO FIC						0,29			
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						6,37			
PREÇO (BDI: 38,90%)						8,85			
Oito reais e oitenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,11	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 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	11,38	1,06	11,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								11,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						32,45			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,43			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						10,43			
PREÇO (BDI: 38,90%)						14,49			
Quatorze reais e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			4,15	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								319,82	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						351,44			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						84,69			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	m	1,00	368,43	368,43			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						368,42			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,31	558,82	172,12			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	579,64	3,19			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,70	47,46	33,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						208,53			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	t	0,64364					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						-			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	tkm	0,64364	100,00	1,81	116,50		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						116,50			
CUSTO TOTAL						778,14			
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.080,84			
Hum mil e oitenta reais e oitenta e quatro centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

1.4.4	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais						3,11	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente			h	3,00	10,54		31,62		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m			m	1,00	545,98		545,98		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m3	0,40	558,82		224,65		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,01	579,64		4,26		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,80	47,46		37,97		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m									
				t	1,01143						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m									
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,01143	100,00	1,81			183,07		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE											
CUSTO TOTAL											
PREÇO (BDI: 38,90%)											
1.108,84											
1.540,18											
Hum mil e quinhentos e quarenta reais e dezoito centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.5	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,56	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente			h	3,00	10,54		31,62		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m			m	2,00	545,98		1.091,96		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m3	0,82	558,82		460,47		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,01	579,64		8,51		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,80	47,46		37,97		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m									
				t	2,02286						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m									
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	2,02286	100,00	1,81			366,14		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE											
CUSTO TOTAL											
PREÇO (BDI: 38,90%)											
2.190,88											
3.043,13											
Três mil e quarenta e três reais e treze centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	1,62	605,11		979,67
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	6,83	47,46		324,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

		CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		1.303,82
		CUSTO TOTAL		1.303,82
		PREÇO (BDI: 38,90%)		1.811,01
Hum mil e oitocentos e onze reais e um centavo				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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	2,51	605,11	1.521,25
SICRO3	3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	9,68	47,46	459,41
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.980,66
CUSTO TOTAL							1.980,65
PREÇO (BDI: 38,90%)							2.751,12
Dois mil e setecentos e cinquenta e um reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,56	m

Composição de Preço já impressa no item '1.4.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	SICRO3	4915713	Desobstrução de bueiro			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	3,00	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							31,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							31,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							31,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							31,62
PREÇO (BDI: 38,90%)							43,92
Quarenta e três reais e noventa e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,40	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	388,99	152,02	388,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									388,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	4,00	10,54	42,16		
SICRO3	P9853	Pré-marcador		h	1,00	14,58	14,58		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							56,74		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							445,73		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,98		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,60	45,62	27,37		
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03	11,99	0,36		
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b		kg	0,12	8,25	0,99		
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,35	9,27	3,25		
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00	23,15	0,02		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							31,99		
CUSTO TOTAL							34,97		
PREÇO (BDI: 38,90%)							48,57		
Quarenta e oito reais e cinquenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO 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	388,99	152,02	388,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									388,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	4,00	10,54	42,16		
SICRO3	P9853	Pré-marcador		h	1,00	14,58	14,58		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							56,74		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							445,73		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,77		
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60	45,62	27,37	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	11,99	0,36	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,12	8,25	0,99	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	9,27	3,25	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00	23,15	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						31,99	
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	29,10	0,02	
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	29,10	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	29,10	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	29,10	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,04	
CUSTO TOTAL						46,80	
PREÇO (BDI: 38,90%)						65,01	
Sessenta e cinco reais e um centavo							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			36,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,80
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								157,50	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,00	10,54	52,70			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								67,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								224,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,24	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00	21,49	0,07			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10	32,16	3,31			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i	un	1,00	30,73	30,73			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								34,11	
CUSTO TOTAL								40,35	
PREÇO (BDI: 38,90%)								56,05	
Cinqüenta e seis reais e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação			19,79	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,80
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								157,50	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,00	10,54	52,70			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								67,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								224,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,36	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,22	32,16	7,00			
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,01	46,56	0,25			
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00	55,83	55,83			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								63,07	
CUSTO TOTAL								74,43	
PREÇO (BDI: 38,90%)								103,38	
Cento e três reais e trinta e oito centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

1.6.1	SICRO3	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						3,00	un
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	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00			10,54	21,08		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00			14,58	14,58		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										39,94
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,00			428,98	428,98		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										428,98
CUSTO TOTAL										468,92
PREÇO (BDI: 38,90%)										651,33
Seiscentos e cinquenta e um reais e trinta e três centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO3	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação			2,00	un		
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	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								84,17	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00			10,54	21,08	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00			14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								35,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								119,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								59,91	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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	4,50			365,96	1.646,82	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1.646,82	
CUSTO TOTAL								1.706,74	
PREÇO (BDI: 38,90%)								2.370,66	
Dois mil e trezentos e setenta reais e sessenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.3	SICRO3	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação			2,00	un		
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	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								84,17	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00			10,54	21,08	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00			14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								35,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								119,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								59,91	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	2,00			399,21	798,42	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								798,42	
CUSTO TOTAL								858,34	
PREÇO (BDI: 38,90%)								1.192,23	
Hum mil e cento e noventa e dois reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.4	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			3,00	un		
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	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								84,17	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00			10,54	21,08	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

SICRO3	P9830	Montador		h	1,00	14,58	14,58	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	35,65
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	119,82
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	39,94
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m2	1,00	428,98	428,98	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	428,98
							CUSTO TOTAL	468,92
							PREÇO (BDI: 38,90%)	651,33
Seiscentos e cinquenta e um reais e trinta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.5	SICRO3	5213584	Pórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida			0,62	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	319,82	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00	10,54	31,62			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	46,20	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	366,02	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	585,73	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	1,00	39.899,87	39.899,87			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	39.899,87	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	64,80	11,56	749,09			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	749,09	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s							
			t	1,38					
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	-	
							CUSTO TOTAL	41.234,69	
							PREÇO (BDI: 38,90%)	57.274,98	
Cinquenta e sete mil e duzentos e setenta e quatro reais e noventa e oito centavos									

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	0,0469		149,39	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	191,50	68,50	191,50
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	191,49	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	191,49	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,28	
							CUSTO DO FIC	0,06	
							CUSTO DO FIT		
							CUSTO TOTAL	1,34	
							PREÇO (BDI: 38,90%)	1,86	
Hum real e oitenta e seis centavos									

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	0,0469		186,76	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	191,50	68,50	191,50
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	191,49	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	191,49	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,03	
							CUSTO DO FIC	0,05	
							CUSTO DO FIT		
							CUSTO TOTAL	1,07	
							PREÇO (BDI: 38,90%)	1,49	
Hum real e quarenta e nove centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão						21,37	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	281,36	74,57	368,34
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
688,15											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente			h	2,00	10,54		21,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
21,07											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
709,22											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
33,19											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											
33,18											
PREÇO (BDI: 38,90%)											
46,09											
Quarenta e seis reais e nove centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	5914339	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 6 m³ - carga com fresadora e			35,42	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	0,69	0,31	191,50	68,50	306,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
306,73											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
306,73											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
8,66											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											
8,65											
PREÇO (BDI: 38,90%)											
12,01											
Doze reais e um centavo											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			224,10	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	191,50	68,50	191,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
191,49											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
191,49											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
0,85											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											
0,85											
PREÇO (BDI: 38,90%)											
1,18											
Hum real e dezoito centavos											

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			431,60	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	295,72	81,82	784,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
784,48											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
784,48											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
1,82											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											
1,81											
PREÇO (BDI: 38,90%)											
2,51											
Dois reais e cinquenta e um centavos											

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	0,0469		249,00	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	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
295,72											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
295,72											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
1,19											
CUSTO DO FIC											
0,06											
CUSTO DO FIT											

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

CUSTO TOTAL	1,24
PREÇO (BDI: 38,90%)	1,72
Hum real e setenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³			25,97	t		
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	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,71	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								18,70	
PREÇO (BDI: 38,90%)								25,97	
Vinte e cinco reais e noventa e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		519,42	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	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,94	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,97	
PREÇO (BDI: 38,90%)								1,35	
Hum real e trinta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		649,31	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	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,75	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,78	
PREÇO (BDI: 38,90%)								1,08	
Hum real e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,08	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	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,62	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,62	
PREÇO (BDI: 38,90%)								0,86	
Oitenta e seis centavos									

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	0,0469		311,25	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	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								295,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								295,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,95	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,99	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

							PREÇO (BDI: 38,90%)	1,38	
Hum real e trinta e oito centavos									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,48	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	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									295,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,79
							PREÇO (BDI: 38,90%)	1,10	
Hum real e dez centavos									

							0,0469		248,60	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	281,36	74,57	281,36	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,13
CUSTO DO FIC										0,05
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										1,18
							PREÇO (BDI: 38,90%)		1,64	
Hum real e sessenta e quatro centavos										

							0,0469		310,74	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	281,36	74,57	281,36	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,91
CUSTO DO FIC										0,04
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										0,94
							PREÇO (BDI: 38,90%)		1,31	
Hum real e trinta e um centavos										

									372,87	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	281,36	74,57	281,36	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,75
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										0,75
							PREÇO (BDI: 38,90%)		1,04	
Hum real e quatro centavos										

							0,0469		117,53	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										319,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										319,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										2,72
CUSTO DO FIC										0,13
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										2,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

PREÇO (BDI: 38,90%)	3,94
Três reais e noventa e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário								0,0469		146,91	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT														
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw		h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82				
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			319,82	
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO				319,82
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				2,18
										CUSTO DO FIC				0,10
										CUSTO DO FIT				
										CUSTO TOTAL				2,27
										PREÇO (BDI: 38,90%)				3,15
Três reais e quinze centavos														

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada										176,29	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT														
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw		h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82				
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			319,82	
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO				319,82
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				1,81
										CUSTO DO FIC				
										CUSTO DO FIT				
										CUSTO TOTAL				1,81
										PREÇO (BDI: 38,90%)				2,51
Dois reais e cinquenta e um centavos														

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	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										457,17	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	0,86	0,14	295,72	81,82	797,32				
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			797,32	
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO				797,32
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				1,74
										CUSTO DO FIC				
										CUSTO DO FIT				
										CUSTO TOTAL				1,74
										PREÇO (BDI: 38,90%)				2,42
Dois reais e quarenta e dois centavos														

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	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 vibrocabadora										99,60	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	295,72	81,82	765,23				
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			765,23	
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO				765,23
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				7,68
										CUSTO DO FIC				
										CUSTO DO FIT				
										CUSTO TOTAL				7,68
										PREÇO (BDI: 38,90%)				10,67
Dez reais e sessenta e sete centavos														

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	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										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	281,36	74,57	281,36				
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			281,35	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD									
SICRO3	P9824	Servente		h				6,00	10,54	63,24				
										(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			63,25	
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO				344,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							29,10
PREÇO (BDI: 38,90%)							40,42
Quarenta reais e quarenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			99,60	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	461,12	22,43	461,12
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	76,50	43,34	76,50
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	197,93	92,95	176,94
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.119,58	593,13	1.119,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.949,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,00	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.992,13			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,06	191,15	11,94			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32	167,91	54,53			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,06	189,30	11,82			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,20	0,46	25,85			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,14	189,95	26,10			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,00	6,68	53,47			
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,06	6.617,00	418,19			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						601,90			
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	1,74	0,16			
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	1,74	0,85			
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	1,74	0,16			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel							
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,0562	18,70	1,05			
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	1,74	0,36			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,58			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0005	Brita 0							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	50,00	0,79	3,70		
SICRO3	M0028	Areia média							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	50,00	0,79	19,24		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	50,00	0,79	3,70		
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel							
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	100,00	0,62	3,48		
SICRO3	M1103	Pedrisco							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	50,00	0,79	8,14		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						38,27			
CUSTO TOTAL						662,75			
PREÇO (BDI: 38,90%)						920,56			
Novecentos e vinte reais e cinquenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			4,00	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 - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,00	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						86,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,61
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	12,51	147,26
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo i + si	m2	1,00	245,65	245,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						392,90
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,00	14,06	14,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,06
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	33,18	0,39
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo i + si				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	29,10	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40
CUSTO TOTAL						428,98
PREÇO (BDI: 38,90%)						595,85
Quinhentos e noventa e cinco reais e oitenta e cinco centavos						

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			4,00	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 - 13/14 kva	h	0,4819 3	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,4819 3	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,4819 3	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,00	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						94,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,67			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,40	128,98	180,57			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						327,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,00	14,06	14,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,06			
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	33,18	0,39			
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	29,10	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41			
CUSTO TOTAL						365,96			
PREÇO (BDI: 38,90%)						508,32			
Quinhentos e oito reais e trinta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,4819 3	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,4819 3	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,4819 3	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,00	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									71,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									94,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,00	128,98	128,98			
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	0,40	212,10	84,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									361,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,00	14,06	14,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,06
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	33,18	0,39			
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	0,00044	29,10	0,01			
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00019	29,10	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,41
CUSTO TOTAL									399,21
PREÇO (BDI: 38,90%)									554,50
Quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos									

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				19,15	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 - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	18,78	3,87	18,78
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	45,24	39,03	45,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									64,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,00	10,54	10,54			
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,00	14,58	29,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									103,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11	77,21	8,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,64
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	29,10	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO TOTAL									14,06
PREÇO (BDI: 38,90%)									19,53
Dezenove reais e cinquenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,0469			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	342,32	151,92	342,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									342,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

SICRO3	P9824	Servente		h	1,00	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							352,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,53
CUSTO DO FIC							0,07
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							1,60
PREÇO (BDI: 38,90%)							2,22
Dois reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,93	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	2,00	10,54	21,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,36	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	0,53	185,07	97,35	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							97,34	
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	0,70	605,11	423,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							423,58	
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	0,789	1,74	1,37	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,37	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,789	50,00	0,79	31,17
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							31,17	
CUSTO TOTAL							558,82	
PREÇO (BDI: 38,90%)							776,20	
Setecentos e setenta e seis reais e vinte centavos								

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			3,93	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		h	1,00	1,00	0,00	1,47	0,98	1,47
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		h	3,00	0,41	0,59	1,57	1,07	3,83
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		h	4,00	0,90	0,10	0,72	0,49	2,81
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw		h	1,00	1,00	0,00	53,65	28,35	53,65
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva		h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									66,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	1,00	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente		h	9,00	10,54	94,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							109,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							175,66			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							44,71			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,85	7,91	6,70			
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,63	163,52	103,56			
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,37	189,30	69,58			
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,37	188,66	69,34			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	282,15	0,70	197,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							446,28			
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	0,00085	29,10	0,02			
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	1,74	1,65			
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	1,74	0,96			
SICRO3	M0192	Brita 2								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 2º NR

	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	1,74	0,96	
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	29,10	8,21	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					11,81	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00085	100,00	0,75	0,06
SICRO3	M0082	Areia média lavada				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,95001	50,00	0,79	37,53
SICRO3	M0191	Brita 1				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,55131	50,00	0,79	21,78
SICRO3	M0192	Brita 2				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,55131	50,00	0,79	21,78
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,28215	100,00	0,75	21,16
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE					102,30	
CUSTO TOTAL					605,11	
PREÇO (BDI: 38,90%)					840,50	
Oitocentos e quarenta reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial						4,18	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO 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	1,57	1,07	3,78	
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,72	0,49	2,69	
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	53,65	28,35	53,65	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										60,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58				
SICRO3	P9824	Servente	h	9,00	10,54	94,86				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,45				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						169,57				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						40,52				
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10	163,52	180,14				
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32	0,70	253,12				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						433,25				
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	1,65246	1,74	2,88					
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	0,36232	29,10	10,54					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						13,42				
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,65246	50,00	0,79	65,27				
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco								
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,36232	100,00	0,75	27,17				
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						92,45				
CUSTO TOTAL						579,64				
PREÇO (BDI: 38,90%)						805,12				
Oitocentos e cinco reais e doze centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada						1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTLILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	18,78	3,87	1,76	
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,09372	1,00	0,00	25,75	25,45	2,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,90	10,54	9,49				
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,90	14,58	13,12				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,61				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						26,78				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,78				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODoviÁRIA DO 2º NR

						CUSTO DO FIC		CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	1,21		3,58	4,35		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,02		16,02	0,30		
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,03		14,80	0,40		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40		37,74	15,25		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							20,29		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	0,00304		29,10	0,09		
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		29,10	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	0,00003		29,10	0,00		
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		29,10	0,29		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,38		
CUSTO TOTAL							47,46		
PREÇO (BDI: 38,90%)							65,92		
Sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,64	
PREÇO (BDI: 38,90%)								0,89	
Oitenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,64	
PREÇO (BDI: 38,90%)								0,89	
Oitenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,15	10,54	1,58			
SICRO3	P9805	Armador	h	0,15	16,24	2,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,01			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,01			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,01			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25	kg	1,00	7,52	7,52			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						7,51			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001		29,10	0,03		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			
CUSTO TOTAL						11,56			
PREÇO (BDI: 38,90%)						16,06			
Dezesseis reais e seis centavos									