

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º 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	99.211,91	99.211,91
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							99.211,91	
CUSTO TOTAL							99.211,91	
PREÇO (BDI: 38,90%)							137.805,34	
Cento e trinta e sete mil e oitocentos e cinco reais e trinta e quatro 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	SALÁRIO 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 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00	3,67		14,68		
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 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	968.039,14	968.039,14
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							968.039,14	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

		CUSTO TOTAL		968.039,14
		PREÇO (BDI: 38,90%)		1.344.606,37
Hum milhão e trezentos e quarenta e quatro mil e seiscentos e seis reais e trinta e sete 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							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 DO 9º 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	6.890,00	172,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							362,42	
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	726,87	976,91	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							976,91	
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						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,344	45,00	0,99	59,88
SICRO3	M0192	Brita 2						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,312	45,00	0,79	46,64
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							106,52	
CUSTO TOTAL							2.229,69	
PREÇO (BDI: 38,90%)							3.097,04	
Três mil e noventa e sete reais e quatro 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	6.890,00				33,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										181,33
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	726,87				976,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										976,91
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								
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,00	45,00	0,99			44,55
SICRO3	M0192	Brita 2								
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,4775	45,00	0,99			65,82
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										110,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

							CUSTO TOTAL	1.811,76
							PREÇO (BDI: 38,90%)	2.516,53
Dois mil e quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três 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.		
1.2.6	SICRO3	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante			8,54	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kw	h	2,00	0,60	0,40	807,84	144,97	1.085,39
SICRO3	E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	h	2,00	0,60	0,40	115,68	69,80	194,66
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.280,04
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.280,04
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	149,88
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	149,87	
							PREÇO (BDI: 38,90%)	208,17	
Duzentos e oito reais e dezessete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO3	4915598	Reconformação da plataforma	0,0469		3.053,43	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	0,00	239,98	93,90	239,98
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	239,97
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	250,50		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,08		
						CUSTO DO FIC	0,00		
						CUSTO DO FIT			
							CUSTO TOTAL	0,08	
							PREÇO (BDI: 38,90%)	0,11	
Onze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	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			
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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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.	
1.3.2	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		
PREÇO (BDI: 38,90%)													1,38		
Hum real e trinta e oito 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.
1.3.3	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal								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	0,29	0,71	239,98	93,90	136,26					
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	348,67	79,90	321,80					
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					
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										742,31				
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						752,84								
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,48								
CUSTO DO FIC						0,21								
CUSTO DO FIT														
CUSTO TOTAL						4,68								
PREÇO (BDI: 38,90%)						6,50								
Seis reais e cinquenta 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.
1.4.1	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³								0,0469		230,19	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.1'.

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.
1.4.2	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								0,0469		311,25	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.

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.
1.4.3	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal								0,0469		168,20	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.3'.

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.
1.5.1	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório										3,11	m3

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.
1.5.2	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 gcgit 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) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	11,38	1,06	11,38					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

				(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.		
1.5.3	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	631,45	194,49			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	540,48	2,97			
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	230,68
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							
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	0,64364	100,00	1,81	116,50			
								CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	116,50
								CUSTO TOTAL	800,29
								PREÇO (BDI: 38,90%)	1.111,60
Hum mil e cento e onze reais e sessenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	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	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	112,91
								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	545,98
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	631,45	253,84			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	540,48	3,97			
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	295,78
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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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					183,07
CUSTO TOTAL					1.137,74
PREÇO (BDI: 38,90%)					1.580,32
Hum mil e quinhentos e oitenta reais e trinta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	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										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										225,83	
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										1.091,96	
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			631,45	520,31	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,01			540,48	7,94	
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										566,22	
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			tkm	2,02286	100,00			1,81	366,14
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					366,14						
CUSTO TOTAL										2.250,16	
PREÇO (BDI: 38,90%)										3.125,47	
Três mil e cento e vinte e cinco reais e quarenta e sete centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.6	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 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	1,62			735,57	1.190,89
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
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1.515,04
CUSTO TOTAL										1.515,03
PREÇO (BDI: 38,90%)										2.104,38
Dois mil e cento e quatro reais e trinta e oito centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.7	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			735,57	1.849,22
SICRO3	3103302	Fôrmas 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										2.308,63
CUSTO TOTAL										2.308,63
PREÇO (BDI: 38,90%)										3.206,69
Três mil e duzentos e seis reais e sessenta e nove centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	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 '1.5.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.9	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

(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.		
1.6.1	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.		
1.6.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrações 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									
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	
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.		
1.6.3	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Marteleto 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.		
1.6.4	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	Marteleto 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.		
1.7.1	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.		
1.7.2	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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									
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									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
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									
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 38,90%)									
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.		
1.7.3	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									
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									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
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									
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 38,90%)									
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.		
1.7.4	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									
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									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
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									
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 38,90%)									
Seiscentos e cinquenta e um reais e trinta e três 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									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional		h	0,48193	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	0,48193	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										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
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva		h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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	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
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									21,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,36
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

							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	735,57	514,90			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							514,90		
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	UNID	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	20,00	0,79	12,47		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							12,47		
CUSTO TOTAL							631,45		
PREÇO (BDI: 38,90%)							877,08		
Oitocentos e setenta e sete reais e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG									
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							
	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	DMT	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	30,00	0,79	22,52		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	217,00	0,79	94,51		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	217,00	0,79	94,51		
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							232,76		
CUSTO TOTAL							735,57		
PREÇO (BDI: 38,90%)							1.021,71		
Hum mil e vinte e um reais e setenta e um centavos									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	(P) PROD EQUI	UNID.
	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	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l				h	3,00	0,38	0,62	1,57	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	20,00	0,79	26,11			
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											53,28	
CUSTO TOTAL											540,48	
PREÇO (BDI: 38,90%)											750,73	
Setecentos e cinquenta reais e setenta e três centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	(P) PROD EQUI	UNID.
	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	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva				h	0,0937 2	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	0,0937 2	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	
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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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	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	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									
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

		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	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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		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	281,36
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	281,36
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,13
								CUSTO DO FIC	0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

		CUSTO DO FIT	
		CUSTO TOTAL	
		1,18	
		PREÇO (BDI: 38,90%)	
		1,64	
Hum real e sessenta e quatro centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	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
PREÇO (BDI: 38,90%)									3,94
Três reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

		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	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora			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	765,24
(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	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	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						344,60			
([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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA DO 9º NR

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	7.585,00	479,37	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							663,07	
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						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,09368	45,00	0,99	4,17
SICRO3	M0028	Areia média						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,48713	45,00	0,99	21,70
SICRO3	M0191	Brita 1						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,09368	45,00	0,99	4,17
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel						
	5914365 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,0562	45,00	0,78	1,97
SICRO3	M1103	Pedrisco						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,20609	45,00	0,99	9,18
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							41,20	
CUSTO TOTAL							726,87	
PREÇO (BDI: 38,90%)							1.009,62	
Hum mil e nove reais e sessenta e dois centavos								