

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	31.767,20	31.767,20
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							31.767,20	
CUSTO TOTAL							31.767,20	
PREÇO (BDI: 38,90%)							44.124,64	
Quarenta e quatro mil e cento e vinte e quatro reais e sessenta 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	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/fliação)	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	962.354,53	962.354,53
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							962.354,53	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

CUSTO TOTAL		962.354,53
PREÇO (BDI: 38,90%)		1.336.710,44
Hum milhão e trezentos e trinta e seis mil e setecentos e dez reais e quarenta e quatro 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	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	SICRO3	3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação			5,00	m		
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,78
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	3,00	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							46,20		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							52,98		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,60		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3512	Material demolido - concreto armado	m3	-	1,00	-
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						-
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m3	0,00	3.117,87	3,99
SICRO3	1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m3	0,00	682,50	3,24
SICRO3	3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida	m	1,00	81,12	81,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						88,35
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida				
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t	0,13681	17,41	2,38
SICRO3	M3512	Material demolido - concreto armado				
	5915433 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	0,09773	29,77	2,91
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						5,29
CUSTO TOTAL						104,23
PREÇO (BDI: 38,90%)						144,78
Cento e quarenta e quatro reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,40	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	362,16	145,24	362,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									362,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	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							408,36		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,15		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.823,96	455,99			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						455,99			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples							
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t	0,01936	17,41	0,34			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,34			
CUSTO TOTAL						462,48			
PREÇO (BDI: 38,90%)						642,38			
Seiscentos e quarenta e dois reais e trinta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO3	4915723	Caiação manual com fixador de cal			100,00	m2		
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	10,00	105,40	105,40			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							105,41		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							189,58		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,90		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,20	0,50	0,10			
SICRO3	M0729	Fixador de cal para pintura	l	0,00	5,06	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,11			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	25,04	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01			
CUSTO TOTAL						2,02			
PREÇO (BDI: 38,90%)						2,81			
Dois reais e oitenta e um 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 DO1º NR - METROPOLITANO

1.2.6	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 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	257,82
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw				h	1,00	0,80	0,20	132,18
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw				h	1,00	0,20	0,80	2,34
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l				h	1,00	0,01	0,99	39,75
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	0,50	0,50	188,77
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw				h	1,00	0,30	0,70	8,87
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw				h	1,00	0,60	0,40	196,98
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		826,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALÁRIO 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		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	5.895,00	147,38	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL		337,55
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	715,72	961,93	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		961,93
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		2.359,48
								PREÇO (BDI: 38,90%)		3.277,32
Três mil e duzentos e setenta e sete reais e trinta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.7	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 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	257,82
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw				h	1,00	0,80	0,20	132,18
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw				h	1,00	0,20	0,80	2,34
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l				h	1,00	0,01	0,99	39,75
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	0,50	0,50	188,77
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw				h	1,00	0,30	0,70	8,87
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw				h	1,00	0,60	0,40	196,98
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		826,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALÁRIO 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 martetele - d = 22 mm e c = 1,00 m				un	0,02	304,54	6,09	
SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação				t	0,00	5.895,00	28,30	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL		176,56
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	715,72	961,93	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		961,93
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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
CUSTO TOTAL								1.952,06
PREÇO (BDI: 38,90%)								2.711,41
Dois mil e setecentos e onze reais e quarenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8	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			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	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	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			10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(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			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			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	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído			0,00781		1.125,11	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	7.611,00	9,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,13			
CUSTO TOTAL						9,50			
PREÇO (BDI: 38,90%)						13,20			
Treze reais e vinte centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	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	5.895,00	2,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,65			
CUSTO TOTAL						2,93			
PREÇO (BDI: 38,90%)						4,07			
Quatro reais e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	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			
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	715,72	730,03			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						730,03			
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 vibroacabadora		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						826,85			
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.148,49			
Hum mil e cento e quarenta e oito reais 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 DO1º NR - METROPOLITANO

1.3.5	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.		
1.3.6	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									
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			
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	Retroscaavadeira 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									
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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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\$) (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	2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	16,20	13,35	216,27	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	3,41	741,94	2.530,02	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	32,70	47,46	1.551,94	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4.298,23	
CUSTO TOTAL						4.298,22	
PREÇO (BDI: 38,90%)						5.970,23	
Cinco mil e novecentos e setenta reais e vinte e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO3	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			1,00	m
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	0,09	741,94	64,47	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,12	40,78	5,02	
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	m3	0,21	14,22	2,94	
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,58	3,48	2,03	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,17	15,81	2,76	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						77,22	
CUSTO TOTAL						77,22	
PREÇO (BDI: 38,90%)						107,26	
Cento e sete reais e vinte e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,28	10,54	2,95	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,95	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,95	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,21	185,07	38,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						38,86	
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	0,42	741,94	311,61	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,71	47,46	128,62	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,67	22,07	14,79	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						455,02	
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		0,315	1,74	0,55	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,55	
CUSTO TOTAL						497,38	
PREÇO (BDI: 38,90%)						690,86	
Seiscentos e noventa reais e oitenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			1,00	un

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	0,11	741,94	81,61
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,10	47,46	4,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						86,36
CUSTO TOTAL						86,35
PREÇO (BDI: 38,90%)						119,94
Cento e dezenove reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			1,00	m
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	0,04	741,94	31,16	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,06	40,78	2,43	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,09	47,46	4,11	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,03	22,07	0,66	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						38,36	
CUSTO TOTAL						38,36	
PREÇO (BDI: 38,90%)						53,28	
Cinquenta e três reais e vinte e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SEDOP	130492	Caçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	51,16	1,02	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,02	241,58	4,83	
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m3	0,01	562,91	3,94	
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00	59,92	59,92	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69,71	
CUSTO TOTAL						69,72	
PREÇO (BDI: 38,90%)						96,84	
Noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,23	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									56,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	m	1,00	236,05	236,05			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									236,04
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	0,23	623,43	140,27			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00	487,20	2,09			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,60	47,46	28,48			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									170,84
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	t	0,354					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO TOTAL									463,34
PREÇO (BDI: 38,90%)									643,58
Seiscentos e quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	623,43	192,02
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	487,20	2,68
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						227,92
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						-
CUSTO TOTAL						681,03
PREÇO (BDI: 38,90%)						945,95
Novecentos e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	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	623,43	250,62			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	487,20	3,58			
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						292,17			
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						-			
CUSTO TOTAL						951,06			
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.321,02			
Hum mil e trezentos e vinte e um reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 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	0,93	741,94	691,49	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	47,46	197,91	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						889,40	
CUSTO TOTAL						889,39	
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.235,36	
Hum mil e duzentos e trinta e cinco reais e trinta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 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	741,94	1.201,20	
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						1.525,35	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

CUSTO TOTAL	1.525,35
PREÇO (BDI: 38,90%)	2.118,71
Dois mil e cento e dezoito reais e setenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.14	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	741,94	1.865,24
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								2.324,65
CUSTO TOTAL								2.324,64
PREÇO (BDI: 38,90%)								3.228,92
Três mil e duzentos e vinte e oito 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										
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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

Sessenta e cinco reais e um centavo

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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	Martelele 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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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	Martelele 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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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			
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.		
	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	0,4819 3	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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									15,12
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										

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	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
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	1,00	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira					0,00781		82,45	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw				h	1,00	1,00	0,00	310,93	116,46	310,93
SICRO3	E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm				h	1,00	1,00	0,00	28,26	26,71	28,26
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw				h	1,00	0,48	0,52	258,45	90,04	170,87
SICRO3	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw				h	1,00	1,00	0,00	548,84	245,62	548,84
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw				h	1,00	1,00	0,00	43,62	8,60	43,62
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw 12 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	3,00	0,94	0,06	320,43	96,53	920,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										2.023,50		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9852	Blaster				h	1,00	16,94	16,94			
SICRO3	P9892	Auxiliar de blaster				h	2,00	14,57	29,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										46,07		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										2.069,57		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										25,10		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada				kg	0,46	11,87		5,48		
SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2")				un	0,00	695,00		0,23		
SICRO3	M2065	Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m				un	0,00	1.661,32		0,25		
SICRO3	M2066	Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2")				un	0,00	279,86		0,07		
SICRO3	M2067	Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2")				un	0,00	1.131,12		0,14		
SICRO3	M2138	Nonel de coluna - c = 12,0 m				un	0,02	20,22		0,40		
SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m				un	0,01	17,72		0,25		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m	un	0,01	15,45	0,12
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12	un	0,00	800,67	2,67
SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m	un	0,00	236,10	0,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,77
CUSTO TOTAL						35,06
PREÇO (BDI: 38,90%)						48,70
Quarenta e oito reais e setenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h			0,00781		66,40	m3
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	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,46	0,54	310,93	116,46	205,91
SICRO3	E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kw	h	1,00	1,00	0,00	980,25	637,42	980,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.647,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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									1.731,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									26,08
CUSTO DO FIC									0,20
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm	un	0,00	20.281,85	0,81			
SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm	un	0,00	23.975,30	1,44			
SICRO3	M2112	Manta do britador cônico hp200 ou similar	un	0,00	17.922,68	0,54			
SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico hp200 ou similar	un	0,00	20.544,63	0,82			
SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00	3.937,66	0,04			
SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00	2.748,29	0,05			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									3,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m3	0,57	35,06	19,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									19,98
CUSTO TOTAL									49,97
PREÇO (BDI: 38,90%)									69,41
Sessenta e nove reais e quarenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			0,0469		30,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,19	0,81	197,93	92,95	112,89
SICRO3	E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kw	h	1,00	1,00	0,00	150,41	47,80	150,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									263,30
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									305,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,18
CUSTO DO FIC									0,48
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0067	Tubo pead pe 100 pn 10 com flanges - d = 160 mm	m	0,00	192,15	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,01
CUSTO TOTAL									10,67
PREÇO (BDI: 38,90%)									14,82
Quatorze reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

						(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			
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	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0469		0,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	10,53
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,06
								CUSTO DO FIC	0,99
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	22,07
								PREÇO (BDI: 38,90%)	30,66
Trinta reais e sessenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,67	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	10,53
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	15,80
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	15,81
								PREÇO (BDI: 38,90%)	21,96
Vinte e um reais e noventa e seis 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		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	741,94	519,36
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						519,36
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
CUSTO TOTAL						623,43
PREÇO (BDI: 38,90%)						865,94
Oitocentos e sessenta e cinco reais e noventa e quatro 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							
	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	100,00	0,79	75,05		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	164,00	0,79	71,43		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	164,00	0,79	71,43		
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						239,13			
CUSTO TOTAL						741,94			
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.030,55			
Hum mil e trinta reais e cinquenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida			3,89	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	0,40	0,60	1,57	1,07	3,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,72	0,49	2,79
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									66,18
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									175,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									45,14
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	0,95	7,91	7,49
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	315,31	0,70	220,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									227,76
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h				m³	0,74	49,97	36,73
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba				m³	0,61	10,67	6,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									43,29
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h							
	5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e					t	1,10262	2,60	2,87
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba							
	5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e					t	0,92189	2,60	2,40
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	0,00095	29,10	0,03
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	0,31531	29,10	9,18
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									14,47
CUSTO TOTAL									330,66
PREÇO (BDI: 38,90%)									459,29
Quatrocentos e cinquenta e nove reais e vinte e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(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	
CUSTO TOTAL									487,20	
PREÇO (BDI: 38,90%)									676,72	
Seiscentos e setenta e seis reais e setenta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,20	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	2,00	0,17	0,83	1,57	1,07	2,31
SICRO3	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kw		h	1,00	1,00	0,00	32,02	26,40	32,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									34,32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	2,00	10,54	21,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						69,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						58,45
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	2.073,75	1,45	2.999,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2.999,05
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	2,07375	29,10	60,35
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						60,35
CUSTO TOTAL						3.117,87
PREÇO (BDI: 38,90%)						4.330,72
Quatro mil e trezentos e trinta reais e setenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno			45,85	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,00	19,76	19,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						20,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,02	17,50	0,29			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00	59,74	0,30			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,58			
CUSTO TOTAL						1,04			
PREÇO (BDI: 38,90%)						1,44			
Hum real e quarenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno			500,31	cm2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,00	19,76	19,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						20,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,04			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,00	17,50	0,08			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00	59,74	0,05			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,12			
CUSTO TOTAL						0,17			
PREÇO (BDI: 38,90%)						0,24			
Vinte e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno			0,63	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	0,8361	1,00	0,00	0,72	0,49	0,61
SICRO3	E9527	Martelo perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	3,00	1,00	0,00	28,26	26,71	84,77
SICRO3	E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 pcm) - 81,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	125,16	22,31	125,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									210,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	0,84	10,54	8,81			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1° NR - METROPOLITANO

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	8,81
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	219,34
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	347,94
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1391	Ponteiro para martelo - d = 22 mm e c = 1,00 m	un	0,67	304,54	203,03	
SICRO3	M3512	Material demolido - concreto armado	m3	1,00	1,00	1,00	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	204,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm2	80,00	0,17	13,60	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	13,60
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3512	Material demolido - concreto armado					
	5915433 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m ² - carga manual e descarga livre		t	2,50	29,77	74,43	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	74,42
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3512	Material demolido - concreto armado					
	5914344 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 6 m ² - rodovia pavimentada		tkm	2,50	20,00	0,85	42,50
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	42,50
						CUSTO TOTAL	682,50
						PREÇO (BDI: 38,90%)	947,99
Novecentos e quarenta e sete reais e noventa e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,05	51,15	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	51,15
						CUSTO TOTAL	51,16
						PREÇO (BDI: 38,90%)	71,06
Setenta e um reais e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,50	31,18	109,13	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	48,00	12,48	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,90	133,30	119,97	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	241,58
						CUSTO TOTAL	241,58
						PREÇO (BDI: 38,90%)	335,55
Trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	6,00	37,58	225,48	
SEDOP	050037	Desforma	m2	6,00	5,12	30,72	
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m3	1,00	306,76	306,76	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	562,96
						CUSTO TOTAL	562,91
						PREÇO (BDI: 38,90%)	781,88
Setecentos e oitenta e um reais e oitenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,10	80,74	8,07	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,30	75,14	22,54	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,30	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	16,74	4,18	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,10	138,27	13,83	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	-
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,94	20,20	18,99	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,09	17,05	18,58
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						37,57
CUSTO TOTAL						37,58
PREÇO (BDI: 38,90%)						52,20
Cinqüenta e dois reais e vinte centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,30	17,05	5,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								5,12
CUSTO TOTAL								5,12
PREÇO (BDI: 38,90%)								7,11
Sete reais e onze centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta			m3	1,00	120,00	120,00
SEDOP	J00003	Cimento			sc	3,00	31,18	93,54
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,70	48,00	33,60
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								-
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	4,00	21,26	85,04
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	13,00	17,05	221,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								306,69
CUSTO TOTAL								306,76
PREÇO (BDI: 38,90%)								426,09
Quatrocentos e vinte e seis reais e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	0,30	14,58	4,37
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	0,80	14,58	11,66
SICRO3	P9824	Servente			h	0,80	10,54	8,43
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,47
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.			dz	0,04	80,74	3,23
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13			kg	0,03	11,65	0,35
SEDOP	J00003	Cimento			sc	0,41	31,18	12,78
SEDOP	J00005	Areia			m3	0,12	48,00	5,76
SEDOP	J00007	Seixo lavado			M3	0,10	133,30	13,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								35,45
CUSTO TOTAL								59,92
PREÇO (BDI: 38,90%)								83,23
Oitenta e três reais e vinte e três 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,09	10,54	0,95	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	16,24	1,46	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,41	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,41	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,10	7,47	8,21	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,02	7,48	0,11	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,32	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0011	29,10	0,03	
	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	29,10	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
CUSTO TOTAL						10,76	
PREÇO (BDI: 38,90%)						14,95	
Quatorze reais e noventa e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,08	10,54	0,84	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	16,24	1,30	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,14	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,14	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0014	Aço ca 60	kg	1,10	10,06	11,07	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,02	7,48	0,11	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,17	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0011	29,10	0,03	
	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	29,10	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
CUSTO TOTAL						13,35	
PREÇO (BDI: 38,90%)						18,54	
Dezoito reais e cinquenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida			24,90	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	1,00	0,82	0,18	0,60	0,41	0,57
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9668	Mesa vibratória - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,26	2,03	3,26
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	0,02	0,98	0,44	0,30	0,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									8,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,00	10,54	42,16			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	42,15
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	50,74
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,04
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,02	14,57	0,24	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,23
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,01	10,76	43,14	
SICRO3	1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m3	0,06	330,66	18,30	
SICRO3	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m2	1,22	14,32	17,40	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	78,84
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	25,04	0,00	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	-
						CUSTO TOTAL	81,12
						PREÇO (BDI: 38,90%)	112,68
Cento e doze reais e sessenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			1,00	kg
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	21,07
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00	19,67	19,67	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	19,67
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica					
	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	40,78
						PREÇO (BDI: 38,90%)	56,64
Cinquenta e seis reais e sessenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	0,0469		11,65	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw 8 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	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	13,58		
						CUSTO DO FIC	0,64		
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO TOTAL	14,22		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	19,75		
Dezenove reais e setenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			1,34	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,13	0,07	0,13
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	40,76	3,71	40,76
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	40,88		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,00	10,54	10,54			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

SICRO3	P9825	Soldador		h	1,00	19,76	19,76	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	30,30
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	71,18
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	53,23
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx		kg	1,00	26,55	26,55	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	26,54
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,001	29,10	0,03	
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,03
							CUSTO TOTAL	79,81
							PREÇO (BDI: 38,90%)	110,86

Cento e dez reais e oitenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(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		
							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.	
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			99,99	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1,00	10,54	10,54	
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	1,00	14,58	14,58	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,06
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,12
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,25
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,08	37,74	3,17	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	3,16
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0021	29,10	0,06	
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

CUSTO TOTAL		3,48
PREÇO (BDI: 38,90%)		4,83
Quatro reais e oitenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	1,05	12,51	13,18
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							13,17
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno		m	0,21	1,04	0,22
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	0,01	79,81	0,90
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,12
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00105	25,04	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
CUSTO TOTAL							14,32
PREÇO (BDI: 38,90%)							19,89
Dezenove reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário			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	UND	QTD	(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	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							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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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									
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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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
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									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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									

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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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	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	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,0469		83,66	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									152,23
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									152,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,82
CUSTO DO FIC									0,09
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

CUSTO TOTAL	1,90
PREÇO (BDI: 38,90%)	2,64
Dois reais e sessenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		104,58	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	152,23
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	152,23
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,46
								CUSTO DO FIC	0,07
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	1,52
								PREÇO (BDI: 38,90%)	2,11
Dois reais e onze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada			125,50	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	152,23
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	152,23
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,21
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	1,21
								PREÇO (BDI: 38,90%)	1,68
Hum real e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m			19,58	t		
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	2,00	10,54	21,08			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,07		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	340,89		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,41		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO TOTAL	17,41		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	24,18		
Vinte e quatro reais e dezoito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e			457,17	t		
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	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	1.188,75
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.188,75
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,60
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	2,60
								PREÇO (BDI: 38,90%)	3,61
Três reais e sessenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre			7,85	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	1,00	1,00	0,00	191,50	68,50	191,50
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	191,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

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						233,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,78
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL						29,77
PREÇO (BDI: 38,90%)						41,35
Quarenta e um reais e trinta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais			7,76	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									152,23
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						194,38			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,05			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						25,04			
PREÇO (BDI: 38,90%)						34,78			
Trinta e quatro reais e setenta e oito 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	6.590,00	416,49	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							600,19		
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	164,00	0,79	12,14		
SICRO3	M0028	Areia média							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	100,00	0,79	38,48		
SICRO3	M0191	Brita 1							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,09368	164,00	0,79	12,14
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	164,00	0,79	26,70
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						92,94
CUSTO TOTAL						715,72
PREÇO (BDI: 38,90%)						994,14
Novecentos e noventa e quatro reais e quatorze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)		h	1,00	13,72	13,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,72
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,00	2,83	2,83
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,91	0,91
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,45	0,45
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	1,26	1,26
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							6,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,16	0,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,16
CUSTO TOTAL							20,20
PREÇO (BDI: 38,90%)							28,06
Vinte e oito reais e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)		h	1,00	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							14,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,00	2,83	2,83
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,91	0,91
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	1,09	1,09
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							6,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,25	0,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,25
CUSTO TOTAL							21,26
PREÇO (BDI: 38,90%)							29,53
Vinte e nove reais e cinquenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras		h	1,00	10,55	10,55
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,55
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,00	2,83	2,83
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,00	0,91	0,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO1º NR - METROPOLITANO

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,56	0,56
SINAPI	43491	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,15	1,15
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						6,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,18	0,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,18
CUSTO TOTAL						17,05
PREÇO (BDI: 38,90%)						23,68
Vinte e três reais e sessenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01	13,72	0,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,16	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL						0,16	
PREÇO (BDI: 38,90%)						0,22	
Vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,02	14,58	0,25	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL						0,25	
PREÇO (BDI: 38,90%)						0,35	
Trinta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	10,55	0,18	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,18	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL						0,18	
PREÇO (BDI: 38,90%)						0,25	
Vinte e cinco centavos							