



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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,	61.353,55	61353,55
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							61.353,55

CUSTO TOTAL							61.353,55
PREÇO (BDI: 31,47%)							80661,51
Oitenta mil e seiscentos e sessenta e um reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	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,	3.121.537,57	3121537,57
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3.121.537,57

CUSTO TOTAL							3.121.537,57
PREÇO (BDI: 31,47%)							4103885,44
Quatro milhões e cento e três mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	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	0,3	16,05	4,82		
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	1,5	16,05	24,08		
SEDOP	O00006	Servente		H	1,5	11,61	17,42		
SEDOP	O00007	Ajudante		H	0,07	11,61	0,81		
SEDOP	O00010	Eletricista		H	0,07	16,05	1,12		
SEDOP	O00011	Encanador		H	0,07	16,05	1,12		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,37		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							2,47		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							77,85		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							77,85		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,08	5,66
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	UN	1,19	20,92	24,9
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	53,67	10,73
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	4,18	4,18
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	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/flação)	UN	0,11	18,88	2,08
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	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
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	0,1	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	0,8	16,24	12,99
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	25,83	126,59
SICRO2	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	3,67	14,68



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	10,92	11,79
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	26,08	49,55
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,46	0,05
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	77,58	6,21
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	0,2	16,24	3,25
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,69	5,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						382,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - seixo	tkm	16,35	0,64	10,46
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - areia	tkm	2,4	0,64	1,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12

CUSTO TOTAL						471,87
PREÇO (BDI: 31,47%)						620,37
Seiscentos e vinte reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958	16,05	143,78	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3,	16,05	48,15	
SEDOP	O00006	Servente	H	6,	11,61	69,66	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						261,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						261,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						261,62	
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	0,5	96,46	48,23	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	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	0,066	87,33	5,76	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	68,23	2,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						119,01	

CUSTO TOTAL						380,63
PREÇO (BDI: 31,47%)						500,41
Quinhentos reais e quarenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00781		1,532,8683	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							716,23			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,21			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							739,44			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,48			
CUSTO DO FIC								0,00		
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL						0,48
PREÇO (BDI: 31,47%)						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		0,1199	ha



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	11,61	116,1
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						116,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						967,97
CUSTO DO FIC						45,40
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						1.013,41
PREÇO (BDI: 31,47%)						1332,33
Hum mil e trezentos e trinta e dois reais e trinta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO3	5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	0,0469		45,53	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	3,00	0,70	0,30	301,90	86,80	712,1
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,11	124,44	281,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									993,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.004,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,07			
CUSTO DO FIC						1,04			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						23,10
PREÇO (BDI: 31,47%)						30,37
Trinta reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469		141,4507	m3		
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,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						270,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,91			
CUSTO DO FIC						0,09			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1	163,00	179,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						179,30			

CUSTO TOTAL						181,30
PREÇO (BDI: 31,47%)						238,36
Duzentos e trinta e oito reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	3,00	0,95	0,05	301,90	86,80	873,42



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.981,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.992,70
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,17
						CUSTO DO FIC	0,38
						CUSTO DO FIT	

		CUSTO TOTAL	8,55
		PREÇO (BDI: 31,47%)	11,24
Onze reais e vinte e quatro centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO3	5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8193	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,79	0,21	301,90	86,80	1026,9
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2.134,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.146,17		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,80		
						CUSTO DO FIC	0,41		
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	9,21
		PREÇO (BDI: 31,47%)	12,11
Doze reais e onze centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO3	5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,86	0,14	301,90	86,80	1087,13
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2.134,79
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.206,40		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,05		
						CUSTO DO FIC	0,42		
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	9,47
		PREÇO (BDI: 31,47%)	12,45
Doze reais e quarenta e cinco centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO3	5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8208	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,91	0,09	301,90	86,80	1130,15
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2.237,81



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.249,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,23
CUSTO DO FIC						0,43
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						9,65
PREÇO (BDI: 31,47%)						12,69
Doze reais e sessenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO3	5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8189	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,97	0,03	301,90	86,80	1181,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.289,43
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.301,04			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,44			
CUSTO DO FIC						0,44			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,88
PREÇO (BDI: 31,47%)						12,99
Doze reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6	SICRO3	5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8205	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,81	0,19	301,90	86,80	1305,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.412,80
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.424,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,94			
CUSTO DO FIC						0,47			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						10,40
PREÇO (BDI: 31,47%)						13,67
Treze reais e sessenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.7	SICRO3	5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8201	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,85	0,15	301,90	86,80	1348,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.455,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9824	Servente		h		1,	11,61	11,61	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.467,43
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,12
								CUSTO DO FIC	0,47
								CUSTO DO FIT	

								CUSTO TOTAL	10,59
								PREÇO (BDI: 31,47%)	13,92
Treze reais e noventa e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.8	SICRO3	5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8186	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,89	0,11	301,90	86,80	1391,17	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										2.498,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										2.510,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										10,30
CUSTO DO FIC										0,48
CUSTO DO FIT										

								CUSTO TOTAL	10,77
								PREÇO (BDI: 31,47%)	14,16
Quatorze reais e dezesseis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.9	SICRO3	5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,93	0,07	301,90	86,80	1434,19	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										2.541,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										2.553,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										10,47
CUSTO DO FIC										0,49
CUSTO DO FIT										

								CUSTO TOTAL	10,96
								PREÇO (BDI: 31,47%)	14,41
Quatorze reais e quarenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.10	SICRO3	5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,821	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	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,97	0,03	301,90	86,80	1477,21	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										2.584,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										11,61



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.596,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,65
CUSTO DO FIC	0,50
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	11,14
PREÇO (BDI: 31,47%)	14,65
Quatorze reais e sessenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.11	SICRO3	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		230,1893	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
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,91	0,09	301,90	86,80	1695,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.037,53	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		1,	11,61	11,61		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,61	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.049,14	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,90	
CUSTO DO FIC								0,42	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	9,31
PREÇO (BDI: 31,47%)	12,24
Doze reais e vinte e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.12	LEONARDO	612	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			214,00	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	0,91	0,09	391,43	177,05	372,14
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	10,00	0,97	0,03	301,90	86,80	2954,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4.042,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		3,	11,61	34,83		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								34,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								4.077,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,05	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	19,05
PREÇO (BDI: 31,47%)	25,05
Vinte e cinco reais e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.13	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,2016	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9818	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,92	3,42	4,2
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	239,98	93,90	136,26
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	348,67	79,90	321,8
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 11,61 - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								742,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9824	Servente		h	1,	11,61	11,61	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	753,92
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,48
							CUSTO DO FIC	0,21
							CUSTO DO FIT	

							CUSTO TOTAL	4,69
							PREÇO (BDI: 31,47%)	6,17
Seis reais e dezessete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,0469		1.121,356	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	239,98	93,90	197,61
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	348,67	79,90	433,95
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	137,04	40,75	107,19
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	233,26	105,91	228,17
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.160,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.172,22	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,05	
							CUSTO DO FIC	0,05	
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	1,09
							PREÇO (BDI: 31,47%)	1,43
Hum real e quarenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=10 Km)	0,0469		224,2695	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	239,98	93,90	238,52
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	348,67	79,90	493,08
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	137,04	40,75	107,19
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	233,26	105,91	228,17
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.260,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.272,25	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,67	
							CUSTO DO FIC	0,27	
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,1	1,60	1,76			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,76	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,0625	1,81	3,73			
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	3,73	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914374 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2,0625	10,00	0,99	20,42		



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 20,42

CUSTO TOTAL		31,84
PREÇO (BDI: 31,47%)		41,86
Quarenta e um reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=10 Km)	0,0469		168,2001	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	4,2
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,74	0,26	239,98	93,90	202
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,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.055,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,28			
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	1,1	1,60	1,76			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,76			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,0625	1,81	3,73			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,73			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914374 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2,0625	10,00	0,99	20,42		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						20,42			

CUSTO TOTAL		32,48
PREÇO (BDI: 31,47%)		42,7
Quarenta e dois reais e setenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1.125,1102	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,	11,61	23,22			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,21			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						417,62			
([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	0,0012	7.638,00	9,17			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,16			

CUSTO TOTAL		9,53
PREÇO (BDI: 31,47%)		12,53



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Doze reais e cinquenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1.500,0056	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,	11,61	23,22			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,21			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						417,62			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						0,28			
CUSTO DO FIG						0,00			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,00045	5,922,00	2,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,66			

CUSTO TOTAL 2,94

PREÇO (BDI: 31,47%) 3,87

Três reais e oitenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,00781		99,5999	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	233,28	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,	11,61	92,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						92,84			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						839,60			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						8,43			
CUSTO DO FIG						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	641,32	654,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						654,15			
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							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,02	11,83	0,99	11,95		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						11,95			

CUSTO TOTAL 682,42

PREÇO (BDI: 31,47%) 897,18

Oitocentos e noventa e sete reais e dezêto centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,0469		26,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	147,71	70,06	147,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									147,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9824	Servente		h	1,	11,61	11,61	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,61
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,31
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,13
							CUSTO DO FIC	0,29
							CUSTO DO FIT	

							CUSTO TOTAL	6,41
							PREÇO (BDI: 31,47%)	8,43
Oito reais e quarenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1125	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	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,	11,61	23,22			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,21	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	34,59	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	11,11	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	11,11
							PREÇO (BDI: 31,47%)	14,61
Quatorze reais e sessenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	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,	11,61	34,83			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	34,82	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	354,64	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	56,97	
							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,	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	0,225	584,61	131,54			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	591,10	2,54			
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	50,21	30,13			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	164,21	
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	0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m							
	S914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	0,354	11,83	2,27	9,51			
							CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	9,51	



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		466,73
PREÇO (BDI: 31,47%)		613,61
Seiscentos e treze reais e sessenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			4,1499	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,	11,61	34,83			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								34,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								354,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								85,46	
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,	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	0,308	584,61	180,06			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	591,10	3,25			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	50,21	35,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								218,46	
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								0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	tkm	0,64364	9,75	2,27	14,25		
5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário							14,25		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								14,25	

CUSTO TOTAL		686,59
PREÇO (BDI: 31,47%)		902,66
Novecentos e dois reais e sessenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,1125	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,	11,61	34,83			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								34,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								354,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								113,94	
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,	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	0,402	584,61	235,01			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	591,10	4,34			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	50,21	40,17			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								279,52	
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								0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m						
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,01143	9,75	2,27	22,39	
							CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	22,39

							CUSTO TOTAL	961,83
							PREÇO (BDI: 31,47%)	1264,52
Hum mil e duzentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1.5.6	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais				1,5562	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	11,61	34,83			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									354,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									227,89
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	2	545,98	1091,96			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1.091,96
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,824	584,61	481,72			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469	591,10	8,68			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	50,21	40,17			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									530,57
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	2,02286					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	2,02286	9,75	2,27	44,77		
							CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	44,77	

							CUSTO TOTAL	1.895,19
							PREÇO (BDI: 31,47%)	2491,61
Dois mil e quatrocentos e noventa e um reais e sessenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1.5.7	SICRO3	0804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais				1,0375	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	11,61	34,83			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									354,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									341,82
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	3	545,98	1637,94			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1.637,94
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	1,246	584,61	728,42			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02204	591,10	13,03			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	50,21	40,17			



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							781,62
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
			t	3,03429			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	3,03429	9,75	2,27	67,16
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							67,16

CUSTO TOTAL							2.828,54
PREÇO (BDI: 31,47%)							3718,68
Três mil e setecentos e dezoito reais e sessenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.8	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	0,932	625,44	582,91
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	4,17	50,21	209,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								792,29

CUSTO TOTAL							792,28
PREÇO (BDI: 31,47%)							1041,61
Hum mil e quarenta e um reais e sessenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.9	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	1,619	625,44	1012,59
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	6,83	50,21	342,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1355,52

CUSTO TOTAL							1.355,52
PREÇO (BDI: 31,47%)							1782,1
Hum mil e setecentos e oitenta e dois reais e dez centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.10	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 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	2,514	625,44	1572,36
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	9,68	50,21	486,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2058,39

CUSTO TOTAL							2.058,38
PREÇO (BDI: 31,47%)							2706,15
Dois mil e setecentos e seis reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.11	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 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	3,037	625,44	1899,46
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	50,21	577,92
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2477,38



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		2.477,37
PREÇO (BDI: 31,47%)		3257

Três mil e duzentos e cinquenta e sete reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.12	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 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	3,811	625,44	2383,55
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	13,34	50,21	669,8
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3053,35

CUSTO TOTAL		3.053,35
PREÇO (BDI: 31,47%)		4014,24

Quatro mil e quatorze reais e vinte e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - 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	0,101	625,44	63,17
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,1431	42,92	6,14
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	0,251	14,31	3,59
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	0,67	3,58	2,4
SICRO3	4805755	Apiloamento manual		m3	0,201	17,41	3,5
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							78,8

CUSTO TOTAL		78,80
PREÇO (BDI: 31,47%)		103,6

Cento e três reais e sessenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	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	0,042	625,44	26,27
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,0595	42,92	2,55
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,0867	50,21	4,35
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,03	24,30	0,73
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							33,9

CUSTO TOTAL		33,90
PREÇO (BDI: 31,47%)		44,57

Quarenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			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	0,11	625,44	68,8
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,1	50,21	5,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							73,82

CUSTO TOTAL		73,81
PREÇO (BDI: 31,47%)		97,04

Noventa e sete reais e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,14	625,44	87,56
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,1	50,21	5,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						92,58

CUSTO TOTAL						92,58
PREÇO (BDI: 31,47%)						121,71
Cento e vinte e um reais e setenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,024	11,61	0,28	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,28
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,00033	6.617,00	2,18	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,18
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	0,137	625,44	85,69	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1,1	50,21	55,23	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,2	24,30	4,86	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,15	17,41	2,61	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							148,39

CUSTO TOTAL						150,84
PREÇO (BDI: 31,47%)						198,31
Cento e noventa e oito reais e trinta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.6	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	11,61	3,25	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,25
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	625,44	262,68	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,71	50,21	136,07	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,67	24,30	16,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							415,03
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
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914374 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,315	9,75	0,99	3,04
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,315	176,00	0,79	43,80
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							46,84



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		504,53
PREÇO (BDI: 31,47%)		663,31

Seiscentos e sessenta e três reais e trinta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.7	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,01205	1,00	0,00	8,41	0,82	0,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,10	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,08	16,05	1,28			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,17205	11,61	13,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								14,89	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								14,99	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,99	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,28	189,30	53			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,28	188,66	52,82			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m	m2	3,7	7,64	28,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								134,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,75	6,41	4,81			
SICRO3	4816106	Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	1,	27,58	27,58			
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m3	0,13	19,73	2,58			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								34,95	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816106	Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,05531	29,64	1,64				
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	0,42	1,74	0,73				
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	0,42	1,74	0,73				
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00093	29,64	0,03				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,13	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4816106	Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,05531	9,75	0,94	0,51			
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,42	9,75	0,99	4,05			
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,42	176,00	0,79	58,40			
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,42	9,75	0,99	4,05			
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,42	176,00	0,79	58,40			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00093	9,75	0,94	0,01			
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00093	10,00	0,75	0,01			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								125,42	

CUSTO TOTAL		312,58
PREÇO (BDI: 31,47%)		410,95

Quatrocentos e dez reais e noventa e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.8	SICRO3	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais			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	0,204	625,44	127,59	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,16	50,21	108,45	



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 236,04

CUSTO TOTAL		236,04
PREÇO (BDI: 31,47%)		310,32
Trezentos e dez reais e trinta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3994	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,	11,61	46,44		
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h		1,	16,05	16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								451,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,02	
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	0,6	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	0,00097	23,15	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								31,99	

CUSTO TOTAL		35,01
PREÇO (BDI: 31,47%)		46,03
Quarenta e seis reais e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			35,9998	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	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,8
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,	11,61	58,05		
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,05	16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								74,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								231,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,43	
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	0,00341	21,49	0,07			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	32,16	3,31			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	1,	30,73	30,73			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								34,11	

CUSTO TOTAL		40,54
PREÇO (BDI: 31,47%)		53,3
Cinquenta e três reais e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação			19,7899	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,8
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,	11,61		58,05		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05		16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									74,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									231,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,70
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	32,16		7		
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,00527	46,56		0,25		
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,	55,83		55,83		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									63,07

CUSTO TOTAL									74,77
PREÇO (BDI: 31,47%)									98,3
Noventa e oito reais e trinta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 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,	11,61		23,22		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05		16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									123,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									41,15
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	0,68569	431,00		295,53		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									295,53

CUSTO TOTAL									336,68
PREÇO (BDI: 31,47%)									442,63
Quatrocentos e quarenta e dois reais e sessenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO3	5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 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,	11,61		23,22		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05		16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									123,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									41,15
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,40001	396,84		158,74		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									158,74



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		199,88
PREÇO (BDI: 31,47%)		262,78
Duzentos e sessenta e dois reais e setenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.3	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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,27			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						123,44			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,15			
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,	431,00	431			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						431			

CUSTO TOTAL		472,14
PREÇO (BDI: 31,47%)		620,72
Seiscentos e vinte reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.4	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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,27			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						123,44			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,15			
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,	431,00	431			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						431			

CUSTO TOTAL		472,14
PREÇO (BDI: 31,47%)		620,72
Seiscentos e vinte reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.5	SICRO3	5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			1,9999	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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,27			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						123,44			



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	61,72
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	m2	2,	482,93	965,86	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	965,86

						CUSTO TOTAL	1.027,58
						PREÇO (BDI: 31,47%)	1350,96
Hum mil e trezentos e cinquenta reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.6	SICRO3	5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação			1,9999	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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	39,27		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	123,44		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	61,72		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m2	4,5	566,05	2547,23			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2547,23		

						CUSTO TOTAL	2.608,95
						PREÇO (BDI: 31,47%)	3429,99
Três mil e quatrocentos e vinte e nove reais e noventa e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.7	SICRO3	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - 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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	39,27		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	123,44		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,15		
						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	0,75003	401,22	300,93			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	300,93		

						CUSTO TOTAL	342,07
						PREÇO (BDI: 31,47%)	449,72
Quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.8	SICRO3	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - 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



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	39,27
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	123,44
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,15
						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	0,6	367,56	220,54	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	220,54

		CUSTO TOTAL	261,68
		PREÇO (BDI: 31,47%)	344,03
Trezentos e quarenta e quatro reais e três centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.1	SETRAN	6	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			415,0113	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	328,85	112,88	328,85
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			328,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	11,61	92,88			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			92,88
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			421,73
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,02
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	0,028	67,74	1,9			
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	2,69	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,33	0,26			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,23	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,13	0,02			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			4,12

		CUSTO TOTAL	5,14
		PREÇO (BDI: 31,47%)	6,76
Seis reais e setenta e seis centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.2	SICRO3	4415684	Revestimento vegetal de Taludes de aterro			25,0001	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	11,61	46,44			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			46,43
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			46,43
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,86
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	2,69	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,33	0,26			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,23	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,13	0,02			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			0,33
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	0,2	1,76	0,35			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			0,35



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		2,54
PREÇO (BDI: 31,47%)		3,34
Três reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.9.3	SEDOP	130492	Calçada (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	34,82	0,7
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			m3	0,02	479,89	9,6
SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.			m3	0,06	770,48	46,23
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			M2	1,	62,40	62,4
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								118,93

CUSTO TOTAL		118,92
PREÇO (BDI: 31,47%)		156,34
Cento e cinquenta e seis reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.4	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m			10,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	11,61	46,44	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							46,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							46,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							4,64
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm	m	4,	0,74	2,98	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)	kg	0,00825	10,83	0,09	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m	un	0,42	19,56	8,22	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m	un	0,02	35,86	0,72	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11,99
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,64	0,01	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	29,64	0,00	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	29,64	0,21	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00078	29,64	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,23

CUSTO TOTAL		16,87
PREÇO (BDI: 31,47%)		22,18
Vinte e dois reais e dezoito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.5	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,4001	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 Tm e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	382,16	145,24	382,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									382,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	11,61	34,83			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,87		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							413,03		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							6,22		



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						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	17,51	0,34	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,34

						CUSTO TOTAL	462,55
						PREÇO (BDI: 31,47%)	608,11
Seiscentos e oito reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1	SETRAN	8	Detalhamento de Projeto executivo			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	8	Detalhamento de projeto executivo	km	1,	33.835,88	33835,88	
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	33.835,88

						CUSTO TOTAL	33.835,88
						PREÇO (BDI: 31,47%)	44484,03
Quarenta e quatro mil e quatrocentos e oitenta e quatro reais e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.11.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	59	Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	un	1,	1.338,26	1338,26	
SETRAN	60	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	un	1,	1.561,30	1561,3	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	56.532,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais	un	1,	344.414,18	344414,18	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	344414,18

						CUSTO TOTAL	347.313,74
						PREÇO (BDI: 31,47%)	456613,37
Quatrocentos e cinquenta e seis mil e seiscentos e treze reais e trinta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220,	113,07	24875,62	
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	24.875,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior	mes	3,	24.929,92	74789,76	
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	4,	19.580,52	78322,08	
SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	4,	7.176,32	28705,28	
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	4,	21.022,29	84089,16	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	265.906,28
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	290.781,68
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	290.781,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	GPS	dia	40,	65,00	2600	
SETRAN	26	Máquina fotográfica	dia	40,	55,00	2200	
SETRAN	27	Trena	dia	15,	7,50	112,5	



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SETRAN	28	Medidor multiparâmetro qualidade da água	dia	15,	250,00	3750
SETRAN	29	Hi-voI (PTS)	dia	15,	280,00	4200
SETRAN	30	Decibelímetro 1/3 Oitava	dia	15,	350,00	5250
SETRAN	31	Fluxômetro	dia	15,	340,00	5100
SETRAN	32	Balança	dia	15,	76,00	1140
SETRAN	33	Dessecador	dia	15,	50,00	750
SETRAN	34	Estufa	dia	15,	35,00	525
SETRAN	35	Trado	dia	15,	45,00	675
SETRAN	36	Gravador digital	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	37	Sherman	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	38	Camera Trap (10 unidades)	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	39	Tomahawk	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	40	Rede de Nebliña	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	41	Paquímetro	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	42	Pesola	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	43	Shannon	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	45	rede de arrasto	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	46	Tarrafa	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	47	Filtro PTS	un	100,	18,00	1800
SETRAN	48	Cartas PTS	un	150,	16,00	2400
SETRAN	49	CPV - Calibração Hi-voI	un	2,	250,00	500
SETRAN	50	Água destilada	l	5,	18,00	90
SETRAN	51	Frascos e recipientes para coleta de amostras	un	10,	4,00	40
SETRAN	52	Caixa para transporte	un	15,	60,00	900
SETRAN	53	Balde (60 L)	un	30,	40,00	1200
SETRAN	54	Lona / estaca guia	un	4,	450,00	1800
SETRAN	55	ART Principal	un	1,	300,00	300
SETRAN	56	ART Equipe	un	2,	90,00	180
SETRAN	57	ART CRBio Equipe	un	2,	60,00	120
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						53.632,50

CUSTO TOTAL						344.414,18
PREÇO (BDI: 31,47%)						452801,32
Quatrocentos e cinquenta e dois mil e oitocentos e um reais e trinta e dois 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	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	3,	11,61	34,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							34,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							34,82
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						34,82
PREÇO (BDI: 31,47%)						45,78
Quarenta e cinco reais e setenta e oito 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	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	6,5	16,05	104,33
SICRO3	P9824	Servente		h	10,	11,61	116,1
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							220,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							220,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							220,42
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	3,5	35,00	122,5
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,26	65,38	17
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,9	133,30	119,97



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DO MATERIAL	259,47
-------------------------	--------

CUSTO TOTAL	479,89
PREÇO (BDI: 31,47%)	630,91
Seiscentos e trinta reais e noventa e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.			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	2,	82,59	165,18	
SEDOP	050037	Desforma	m2	2,	3,48	6,96	
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)	m3	1,	598,34	598,34	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							770,48

CUSTO TOTAL	770,48
PREÇO (BDI: 31,47%)	1012,95
Hum mil e doze reais e noventa e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,94	16,05	15,09	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,09	11,61	12,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							27,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							27,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							27,74
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	140,00	14	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,14	22,54	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	16,74	4,18	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1	138,27	13,83	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							54,85

CUSTO TOTAL	82,59
PREÇO (BDI: 31,47%)	108,58
Cento e oito reais e cinquenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,3	11,61	3,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,48
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	3,48
PREÇO (BDI: 31,47%)	4,58
Quatro reais e cinquenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		h	0,72	5,14	3,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	5,	16,05	80,25
SICRO3	P9824	Servente		h	8,	11,61	92,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							173,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							176,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							176,83
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	6,75	35,00	236,25
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,84	65,38	54,92
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,89	133,30	118,64
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador		h	1,5	7,80	11,7
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							421,51

CUSTO TOTAL							598,34
PREÇO (BDI: 31,47%)							786,64
Setecentos e oitenta e seis reais e sessenta e quatro 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: 31,47%)							0,84
Oitenta e quatro centavos							

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

CUSTO TOTAL							0,64
PREÇO (BDI: 31,47%)							0,84
Oitenta e quatro 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	0,3	16,05	4,82
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	0,8	16,05	12,84
SICRO3	P9824	Servente		h	0,8	11,61	9,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,95
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,95
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	140,00	5,6
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	16,39	0,49
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,31	35,00	10,85
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	65,38	7,85
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,08	133,30	10,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						35,45

CUSTO TOTAL		62,40
PREÇO (BDI: 31,47%)		82,04
Oitenta e dois reais e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,929	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	11,61	23,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,21	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,91	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	0,526	185,07	97,35	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							97,34	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,7	625,44	437,81	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							437,81	
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 m² (exclusa) e descarga livre		t	0,789	1,74	1,37	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,37	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914374 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,789	54,00	0,99	42,18
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							42,18	

CUSTO TOTAL		584,61
PREÇO (BDI: 31,47%)		768,59
Setecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	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,	16,05	16,05		
SICRO3	P9824	Servente		h	9,	11,61	104,49		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							120,51		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							186,72		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							47,52		
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	0,84646	7,91	6,7		
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,63334	163,52	103,56		



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	189,30	69,58	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	188,66	69,34	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	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	29,64	0,03	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,74	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	29,64	8,36	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						11,96	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	11,83	0,94	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	32,00	0,75	0,02
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,95001	54,00	0,99	50,79
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,55131	54,00	0,99	29,47
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,55131	54,00	0,99	29,47
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	11,83	0,94	3,14
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	32,00	0,75	6,77
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						119,67	

CUSTO TOTAL		625,44
PREÇO (BDI: 31,47%)		822,27
Oitocentos e vinte e dois reais e vinte e sete 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			4,1848	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,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	11,61	104,49			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								120,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								180,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								43,16	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	163,52	180,14			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32394	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	29,64	10,74			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						13,61			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,65246	54,00	0,99	88,34		



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,36232	11,83	0,94	4,03	
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,36232	32,00	0,75	8,70	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								101,07

CUSTO TOTAL							591,10
PREÇO (BDI: 31,47%)							777,12
Setecentos e setenta e sete reais e doze 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,	11,61	23,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,21
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica		kg	1,	19,67	19,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							19,67
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica					
	5914654 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001		29,64	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,001	11,83	0,94	0,01
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,01

CUSTO TOTAL							42,92
PREÇO (BDI: 31,47%)							56,43
Cinquenta e seis reais e quarenta e três 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 ogcst sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	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,	11,61	11,61		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							159,31		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,67		
CUSTO DO FIC								0,64	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							14,31
PREÇO (BDI: 31,47%)							18,81
Dezoito reais e oitenta e um 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



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	18,78	3,87	1,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgot sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit parã - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,09372	1,00	0,00	25,75	25,45	2,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	11,61	10,45			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	16,05	14,45			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									29,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									29,06
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	1,21474	3,58	4,35			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	16,02	0,3			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02718	14,80	0,4			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	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	29,64	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	29,64	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	29,64	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	29,64	0,30			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,39
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00304	11,83	0,94	0,03		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00304	32,00	0,75	0,07		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	11,83	0,94	0,00		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	32,00	0,75	0,00		
SICRO3	M1205	Prego de ferro							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00003	11,83	0,94	0,00		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00003	32,00	0,75	0,00		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,01011	11,83	0,94	0,11		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,01011	32,00	0,75	0,24		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									0,46

CUSTO TOTAL									50,21
PREÇO (BDI: 31,47%)									66,01
Sessenta e seis reais e um centavo									

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			99,9912	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	11,61	11,61		
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,	16,05	16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								27,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								27,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28
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	0,084	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	29,64	0,06		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,06



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914484 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0021	11,83	0,94	0,02
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,0021	32,00	0,75	0,05
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,07

CUSTO TOTAL	3,58
PREÇO (BDI: 31,47%)	4,71
Quatro reais e setenta e um 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		230,1903	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,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									353,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,54
CUSTO DO FIC									0,07
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	1,60
PREÇO (BDI: 31,47%)	2,1
Dois reais e dez centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio			100,0002	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,20	0,80	137,04	40,75	60,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									60,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	11,61	116,1			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							116,06		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									176,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,76
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	1,76
PREÇO (BDI: 31,47%)	2,31
Dois reais e trinta e um 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,	11,61	11,61			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									11,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,22
CUSTO DO FIC									1,09
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	24,30
PREÇO (BDI: 31,47%)	31,95
Trinta e um reais e noventa e cinco centavos	



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6666	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	11,61	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,42
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							17,41
PREÇO (BDI: 31,47%)							22,89
Vinte e dois reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			19,1498	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,	11,61	11,61				
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,	16,05	32,1				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										43,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										107,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										5,63
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	0,112	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 l - carga e descarga manuais	t	0,00011	29,64	0,00				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00

CUSTO TOTAL							14,27
PREÇO (BDI: 31,47%)							18,76
Dezolto reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais			1,9999	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	0,40	1,00	0,00	3,79	2,49	1,51	
SICRO3	E9821	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46	
SICRO3	E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 jogos de fôrmas - d = 0,20 m - 2,20 kw	h	1,00	0,80	0,20	11,10	6,90	10,26	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										16,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	0,9	11,61	10,45				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										10,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										26,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										13,34
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
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	0,02278	625,44	14,25				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										14,25



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL	27,58
PREÇO (BDI: 31,47%)	36,26
Trinta e seis reais e vinte e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)			0,5882	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	11,61	11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,74
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	19,73
PREÇO (BDI: 31,47%)	25,94
Vinte e cinco reais e noventa e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			4,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva		h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw		h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw		h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw		h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										15,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante		h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9823	Serralheiro		h	1,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador		h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										78,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										93,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										23,42
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si		m2	1,	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,	14,27	14,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										14,27
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	33,28	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	29,64	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,41

CUSTO TOTAL	431,00
PREÇO (BDI: 31,47%)	566,64
Quinhentos e sessenta e seis reais e sessenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			4,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva		h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									78,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									25,48
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	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,	14,27	14,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,27

CUSTO TOTAL									367,56
PREÇO (BDI: 31,47%)									483,23
Quatrocentos e oitenta e três reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									78,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									25,48
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	128,98	128,98			
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	0,4	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,	14,27	14,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,27
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	33,28	0,39			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00044	29,64	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	29,64	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					0,41

CUSTO TOTAL					401,22
PREÇO (BDI: 31,47%)					527,48
Quinhentos e vinte e sete reais e quarenta e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - 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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						78,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						101,90			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,48			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	128,98	128,98			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	416,35	166,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						442,77			
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,	14,27	14,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,27			
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	33,28	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	29,64	0,01				
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0002	29,64	0,01				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41			

CUSTO TOTAL					482,93
PREÇO (BDI: 31,47%)					634,91
Seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - 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



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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,	11,61	23,22			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									78,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									25,48
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	1,	212,10	212,1			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	416,35	166,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									525,89
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	14,27	14,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,27
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	33,28	0,39			
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	0,00048	29,64	0,01			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,64	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,41

CUSTO TOTAL									566,05
PREÇO (BDI: 31,47%)									744,19
Setecentos e quarenta e quatro reais e dezenove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				3,00 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	0,51635	1,00	0,00	18,78	3,87	9,7
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	0,51635	1,00	0,00	6,26	3,98	3,23
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									15,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	11,61	23,22			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									78,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									94,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									31,51
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si	m2	1,	245,65	245,65			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	m2	1,	119,68	119,68			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									365,33

CUSTO TOTAL									396,84
PREÇO (BDI: 31,47%)									521,73
Quinhentos e vinte e um reais e setenta e três centavos									



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,3699	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	281,36	74,57	366,34
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,	11,61	23,21			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								23,21	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								711,36	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								33,29	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								33,28
PREÇO (BDI: 31,47%)								43,75
Quarenta e três reais e setenta e cinco 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			431,6046	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: 31,47%)								2,38
Dois reais e trinta e oito 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		248,9972	t/km		
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: 31,47%)								1,63
Hum real e sessenta e três 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			25,9699	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									



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		18,70
PREÇO (BDI: 31,47%)		24,58
Vinte e quatro reais e cinquenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		519,419	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 FIG									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,97
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,28
Hum real e vinte e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		649,3136	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 FIG									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,78
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,03
Hum real e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,0808	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 FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,62
PREÇO (BDI: 31,47%)		0,82
Oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		311,2542	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 FIG									0,04
CUSTO DO FIT									



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		0,99
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,3
Hum real e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,4771	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 FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,79
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,04
Hum real e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,5954	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,36	74,57	281,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,13
CUSTO DO FIG									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,18
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,55
Hum real e cinquenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		310,7365	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 FIG									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,94
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,24
Hum real e vinte e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8744	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 FIG									
CUSTO DO FIT									



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		0,75
PREÇO (BDI: 31,47%)		0,99
Noventa e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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		117,5282	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 FIG									0,13
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		2,84
PREÇO (BDI: 31,47%)		3,73
Três reais e setenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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		146,9133	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 FIG									0,10
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		2,27
PREÇO (BDI: 31,47%)		2,98
Dois reais e noventa e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			176,2923	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 FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,81
PREÇO (BDI: 31,47%)		2,38
Dois reais e trinta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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			457,1705	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



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	CUSTO DO FIC	
	CUSTO DO FIT	

	CUSTO TOTAL	1,74
	PREÇO (BDI: 31,47%)	2,29
Dois reais e vinte e nove 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 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora			99,5993	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 m ³ - 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: 31,47%)	10,1
Dez reais e dez 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			11,8399	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,	11,61	69,66			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						69,64			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						350,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,64			
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

	CUSTO TOTAL	29,64
	PREÇO (BDI: 31,47%)	38,97
Trinta e oito reais e noventa e sete 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,	11,61	23,22			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,21			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						343,03			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,52			
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

	CUSTO TOTAL	17,51
	PREÇO (BDI: 31,47%)	23,02
Vinte e três reais e dois centavos		

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



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					99,5999		t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	76,5
SICRO3	E9884	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	E9889	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 U/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.119,58	593,13	1119,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.949,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	11,61	46,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,43			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.996,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,04			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,06245	191,15	11,94			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	167,91	54,53			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,06245	189,30	11,82			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,45	25,14			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	189,95	26,1			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,	6,68	53,47			
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,06	6.617,00	397,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						580,01			
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	18,7	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	54,00	0,79	4,00		
SICRO3	M0028	Areia média							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	54,00	0,79	20,78		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	54,00	0,79	4,00		
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel							
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	32,00	0,62	1,12		
SICRO3	M1103	Pedrisco							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	54,00	0,79	8,79		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						38,68			
CUSTO TOTAL						641,32			
PREÇO (BDI: 31,47%)						843,14			
Oitocentos e quarenta e três reais e quatorze centavos									