

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	45.026,30	45026,3	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						45.026,30	

CUSTO TOTAL						45.026,30	
PREÇO (BDI: 33,18%)						59966,03	
Cinquenta e nove mil e novecentos e sessenta e seis reais e três 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,	3.119.221,73	3119221,73	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3.119.221,73	

CUSTO TOTAL						3.119.221,73	
PREÇO (BDI: 33,18%)						4154179,5	
Quatro milhões e cento e cinquenta e quatro mil e cento e setenta e nove reais e cinquenta 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 IMPRODUTIVA	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	14,58	4,37			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	14,58	21,87			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	10,54	15,81			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	10,54	0,74			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	14,58	1,02			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	14,58	1,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									44,83
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,24
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									73,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,08	5,68		
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	20,92	24,9		
SEDOP	D00176	Cumeeira 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/fiação)	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 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	3,67	14,68		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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						467,10
PREÇO (BDI: 33,18%)						622,08
Seiscentos e vinte e dois reais e oito 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	14,58	130,61
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	14,58	43,74
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	10,54	63,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							237,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							237,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							237,57
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	229,24	38,97
SEDOP	D00034	Chapa de fogo 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						356,59
PREÇO (BDI: 33,18%)						474,91
Quatrocentos e setenta e quatro reais e noventa 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,	10,54				21,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										737,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,48
CUSTO DO FIC										0,00
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL						0,48
PREÇO (BDI: 33,18%)						0,64
Sessenta e quatro 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	10,54	105,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						105,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						105,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						879,15
CUSTO DO FIC						41,23
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						920,39
PREÇO (BDI: 33,18%)						1225,78
Hum mil e duzentos e vinte e cinco reais e setenta e oito 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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.003,73			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,05			
CUSTO DO FIC						1,03			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						23,07
PREÇO (BDI: 33,18%)						30,72
Trinta reais e setenta e dois 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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						268,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,90			
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						181,29
PREÇO (BDI: 33,18%)						241,44
Duzentos e quarenta e um reais e quarenta e quatro 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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.981,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.991,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,17
CUSTO DO FIC						0,38
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						8,55
PREÇO (BDI: 33,18%)						11,39
Onze reais e trinta e nove 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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.145,09			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,80			
CUSTO DO FIC						0,41			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,21
PREÇO (BDI: 33,18%)						12,27
Doze reais e vinte e sete 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 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	4,00	0,86	0,14	301,90	86,80	1087,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.194,79	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.205,32			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,04			
CUSTO DO FIC						0,42			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,46
PREÇO (BDI: 33,18%)						12,6
Doze reais e sessenta 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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	P9824	Servente		h	1,	10,54	10,54	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.248,34
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,22
							CUSTO DO FIC	0,43
							CUSTO DO FIT	

							CUSTO TOTAL	9,65
							PREÇO (BDI: 33,18%)	12,85
Doze reais e oitenta e cinco 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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.299,96	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,43	
							CUSTO DO FIC	0,44	
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	9,87
							PREÇO (BDI: 33,18%)	13,14
Treze reais e quatorze 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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.423,33	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,94	
							CUSTO DO FIC	0,47	
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	10,40
							PREÇO (BDI: 33,18%)	13,85
Treze reais e oitenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	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,	10,54	10,54			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.509,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,29
CUSTO DO FIC	0,48
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	10,77
PREÇO (BDI: 33,18%)	14,34
Quatorze reais e trinta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								10,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.552,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,47	
CUSTO DO FIC								0,49	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	10,95
PREÇO (BDI: 33,18%)	14,58
Quatorze reais e cinquenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								10,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.048,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,90	
CUSTO DO FIC								0,42	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	9,31
PREÇO (BDI: 33,18%)	12,4
Doze reais e quarenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.10	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,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								31,62	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	4.074,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	19,04
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	19,04
PREÇO (BDI: 33,18%)	25,36
Vinte e cinco reais e trinta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.11	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	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	0,29	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 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									742,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							752,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,48		
CUSTO DO FIC							0,21		
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	4,68
PREÇO (BDI: 33,18%)	6,23
Seis reais e vinte e três 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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.171,14		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,04		
CUSTO DO FIC							0,05		
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	1,09
PREÇO (BDI: 33,18%)	1,45
Hum real e quarenta e cinco 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=16,00 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.271,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,67
CUSTO DO FIC									0,27
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,1	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	16,00	0,99	32,67		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									32,67

CUSTO TOTAL									44,09
PREÇO (BDI: 33,18%)									58,72
Cinquenta e oito reais e setenta e dois 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=16,00 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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.054,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,27
CUSTO DO FIC									0,29
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,1	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	16,00	0,99	32,67		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									32,67

CUSTO TOTAL									44,72
PREÇO (BDI: 33,18%)									59,56
Cinquenta e nove reais e cinquenta e seis centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,			10,54	21,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										415,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,37
CUSTO DO FIC										0,00
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30	t	0,0011			7.638,00	8,4		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										8,40

CUSTO TOTAL										8,77
PREÇO (BDI: 33,18%)										11,68
Onze reais e sessenta e oito centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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,			10,54	21,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										415,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,28
CUSTO DO FIC										0,00
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,0005			5.922,00	2,96		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										2,96

CUSTO TOTAL										3,24
PREÇO (BDI: 33,18%)										4,32
Quatro reais e trinta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	233,26	105,91	196,33	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										746,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	8,			10,54	84,32		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										84,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										831,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										8,34
CUSTO DO FIC										0,07
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02			584,88	596,58		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										596,58
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,02		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	13,93	0,99	14,07	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								14,07

CUSTO TOTAL								626,88
PREÇO (BDI: 33,18%)								834,88
Oitocentos e trinta e quatro reais e oitenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,0469		26,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	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	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								10,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								158,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,09	
CUSTO DO FIC								0,29	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								6,37
PREÇO (BDI: 33,18%)								8,48
Oito reais e quarenta e oito 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	UNID	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	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								32,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,43	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								10,43
PREÇO (BDI: 33,18%)								13,89
Treze reais e oitenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	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	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								31,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								351,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								56,46	
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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	639,43	143,87	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	736,65	3,17	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	48,18	28,91	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						175,95	
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	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	0,354	13,93	2,27	11,19
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						11,19	

CUSTO TOTAL						479,64
PREÇO (BDI: 33,18%)						638,78
Seiscentos e trinta e oito reais e setenta e oito 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,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									31,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									351,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									84,69
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	m	1,	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	639,43	196,94			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	736,65	4,05			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	48,18	33,73			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						234,72			
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			

CUSTO TOTAL						687,83
PREÇO (BDI: 33,18%)						916,05
Novecentos e dezesseis reais e cinco 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,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									31,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									351,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							112,91
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	1,	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	639,43	257,05	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	736,65	5,41	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	48,18	38,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						301	
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
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	10,00	2,27	22,96
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						22,96	

CUSTO TOTAL		982,86
PREÇO (BDI: 33,18%)		1308,97
Hum mil e trezentos e oito reais e noventa e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
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,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						351,44			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						225,83			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	2,	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	639,43	526,89			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469	736,65	10,82			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	48,18	38,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						576,25			
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	10,00	2,27	45,92		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						45,92			

CUSTO TOTAL		1.939,97
PREÇO (BDI: 33,18%)		2583,65
Dois mil e quinhentos e oitenta e três reais e sessenta e cinco centavos		

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									31,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									351,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									338,74
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	639,43	796,73			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02204	736,65	16,24			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	48,18	38,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									851,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	3,03429		0,00			
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	10,00	2,27	68,88			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									68,88

CUSTO TOTAL									2.897,07
PREÇO (BDI: 33,18%)									3858,32
Três mil e oitocentos e cinquenta e oito reais e trinta e dois 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	706,90	658,83		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	48,18	200,91		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								859,74

CUSTO TOTAL									859,74
PREÇO (BDI: 33,18%)									1145
Hum mil e cento e quarenta e cinco reais									

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	706,90	1144,47		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	48,18	329,07		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1473,54

CUSTO TOTAL									1.473,54
PREÇO (BDI: 33,18%)									1962,46
Hum mil e novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e seis 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	706,90	1777,15		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,68	48,18	466,38		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2243,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

CUSTO TOTAL		2.243,52
PREÇO (BDI: 33,18%)		2987,92
Dois mil e novecentos e oitenta e sete reais e noventa e dois 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	706,90	2146,86
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	48,18	554,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2701,41

CUSTO TOTAL		2.701,40
PREÇO (BDI: 33,18%)		3597,72
Três mil e quinhentos e noventa e sete reais e setenta e dois centavos		

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	706,90	2694
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	13,34	48,18	642,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3336,72

CUSTO TOTAL		3.336,71
PREÇO (BDI: 33,18%)		4443,83
Quatro mil e quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e três 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	706,90	71,4
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1431	40,79	5,84
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	14,22	3,57
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,67	3,60	2,41
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,201	15,81	3,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								86,4

CUSTO TOTAL		86,39
PREÇO (BDI: 33,18%)		115,05
Cento e quinze reais e cinco 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	706,90	29,69
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0595	40,79	2,43
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,0867	48,18	4,18
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,03	22,07	0,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								36,96

CUSTO TOTAL		36,95
PREÇO (BDI: 33,18%)		49,21
Quarenta e nove reais e vinte e um centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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	706,90	77,76
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	48,18	4,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								82,58

CUSTO TOTAL								82,57
PREÇO (BDI: 33,18%)								109,97
Cento e nove reais e noventa e sete 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								
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	706,90	98,97
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	48,18	4,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								103,79

CUSTO TOTAL								103,78
PREÇO (BDI: 33,18%)								138,21
Cento e trinta e oito reais e vinte 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	10,54	0,25		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,25		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
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	706,90	96,85
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	48,18	53
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,2	22,07	4,41
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,15	15,81	2,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								156,63

CUSTO TOTAL								159,06
PREÇO (BDI: 33,18%)								211,84
Duzentos e onze reais e oitenta e quatro 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	10,54	2,95	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,95	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,95	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,21	185,07	38,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						38,86	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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	706,90	296,9	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,71	48,18	130,57	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,67	22,07	14,79	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						442,26	
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					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,315	170,00	0,79	42,30
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						42,30	

CUSTO TOTAL	526,91
PREÇO (BDI: 33,18%)	701,74
Setecentos e um reais e setenta e quatro 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				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	14,58	1,17			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,17205	10,54	12,35			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						13,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,61			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,61			
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	28,26			
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	6,37	4,78			
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	1,	28,96	28,96			
SICRO3	4816119	Selo de argila apliado (solo local)	m3	0,13	17,92	2,33			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						36,07			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816106	Confecção 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	29,1	1,61			
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	29,1	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,10			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4816106	Confecção 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	10,00	0,94	0,52		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,42	10,00	0,99	4,16		
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,42	98,00	0,79	32,52		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,42	10,00	0,99	4,16		
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,42	98,00	0,79	32,52		
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00093	10,00	0,94	0,01
5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00093	30,00	0,75	0,02
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE					73,90

CUSTO TOTAL					260,78
PREÇO (BDI: 33,18%)					347,31
Trezentos e quarenta e sete reais e trinta e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	706,90	144,21
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	48,18	104,07
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								248,28

CUSTO TOTAL					248,27
PREÇO (BDI: 33,18%)					330,65
Trezentos e trinta reais e sessenta e cinco centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.9	SICRO3	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	0,2	10,54	2,11	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,10	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,10	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm			un	1,	48,00	48	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								48,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	4,1	10,67	43,75	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,25	706,90	176,73	
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,06	727,02	43,62	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,09	772,06	69,49	
SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			m2	5,68	99,75	566,58	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	3,1	48,18	149,36	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1049,53	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,07		29,1	2,04	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,04	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,07		13,93	0,94	0,92
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,92	

CUSTO TOTAL					1.102,57
PREÇO (BDI: 33,18%)					1468,4
Hum mil e quatrocentos e sessenta e oito reais e quarenta centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.10	SICRO3	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			kg	4,1	13,27	54,41
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	1,35	706,90	954,32
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,93	48,18	574,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1583,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

CUSTO TOTAL		1.583,50
PREÇO (BDI: 33,18%)		2108,91
Dois mil e cento e oito reais e noventa e um 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	10,54	42,16			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								56,74	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								445,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,98	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	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		34,97
PREÇO (BDI: 33,18%)		46,57
Quarenta e seis reais e cinquenta e sete 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	Martelete 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	10,54	52,7			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								67,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								224,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,24	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00341	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		40,35
PREÇO (BDI: 33,18%)		53,74
Cinquenta e três reais e setenta e quatro 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,68569	428,98	294,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									294,15

CUSTO TOTAL									334,09
PREÇO (BDI: 33,18%)									444,94
Quatrocentos e quarenta e quatro reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,	428,98	428,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									428,98

CUSTO TOTAL									468,92
PREÇO (BDI: 33,18%)									624,51
Seiscentos e vinte e quatro reais e cinquenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.3	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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,	428,98	428,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									428,98

CUSTO TOTAL									468,92
PREÇO (BDI: 33,18%)									624,51
Seiscentos e vinte e quatro reais e cinquenta e um centavos									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.4	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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									59,91
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	m2	2,	480,91	961,82			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									961,82

CUSTO TOTAL							1.021,74
PREÇO (BDI: 33,18%)							1360,75
Hum mil e trezentos e sessenta reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.5	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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									59,91
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m2	4,5	564,03	2538,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2538,14

CUSTO TOTAL							2.598,05
PREÇO (BDI: 33,18%)							3460,08
Três mil e quatrocentos e sessenta reais e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.6	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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									119,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	0,75003	399,21	299,42			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									299,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

CUSTO TOTAL	339,36
PREÇO (BDI: 33,18%)	451,96
Quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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,	10,54	84,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								84,32	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								413,17	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,00	
CUSTO DO FIG									
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	5,12
PREÇO (BDI: 33,18%)	6,82
Seis reais e oitenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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,	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								42,15	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								42,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,69	
CUSTO DO FIG									
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	1,65	0,33			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,33	

CUSTO TOTAL	2,35
PREÇO (BDI: 33,18%)	3,13
Três reais e treze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.3	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	362,16	145,24	362,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						362,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	10,54	31,62
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						408,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,15
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.823,96	455,99
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						455,99
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples				
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t	0,01936	17,41	0,34
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,34

CUSTO TOTAL		462,48
PREÇO (BDI: 33,18%)		615,93
Seiscentos e quinze reais e noventa e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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,	10,54	42,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,23	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						42,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,22	
CUSTO DO FIC							
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	29,1	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	29,1	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	29,1	0,20	
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	29,1	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,23	

CUSTO TOTAL		16,44
PREÇO (BDI: 33,18%)		21,89
Vinte e um reais e oitenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1	SETRAN	8	Detalhamento de projeto executivo (AS Built)			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: 33,18%)		45062,62
Quarenta e cinco mil e sessenta e dois reais e sessenta e dois centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	223.926,00	223926
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	223926

							CUSTO TOTAL	226.825,56
							PREÇO (BDI: 33,18%)	302086,28
Trezentos e dois mil e oitenta e seis reais e vinte e oito 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,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente		h	9,	10,54	94,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										109,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										169,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										40,52
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada			m3	1,10164	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 l - carga e descarga manuais			t	0,36232	29,1	10,54			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										13,42
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,65246	176,00	0,79	229,76		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco								
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário			tkm	0,36232	13,93	0,94	4,74		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada			tkm	0,36232	55,00	0,75	14,95		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										249,45

							CUSTO TOTAL	736,65
							PREÇO (BDI: 33,18%)	981,07
Novecentos e oitenta e um reais e sete 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									71,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									94,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	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	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	14,06	14,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	33,18	0,39			
SICRO3	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	29,1	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	29,1	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,41

CUSTO TOTAL									564,03
PREÇO (BDI: 33,18%)									751,18
Setecentos e cinquenta e um reais e dezoito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,08	10,54	0,84	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	14,58	1,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,00
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0014	Aço ca 60	kg	1,1	10,06	11,07	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	7,48	0,11	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11,17
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0011	29,1	0,03	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	29,1	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0011	13,93	0,94	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0011	55,00	0,75	0,05
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	13,93	0,94	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	55,00	0,75	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

CUSTO TOTAL	13,27
PREÇO (BDI: 33,18%)	17,67
Dezessete reais e sessenta e sete 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,	10,54	10,54			
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,	14,58	29,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,70		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							103,71		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							5,42		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112	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	29,1	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00		

CUSTO TOTAL	14,06
PREÇO (BDI: 33,18%)	18,73
Dezoito reais e setenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,929	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							5,36
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,526	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	706,90	494,83	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							494,83
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,789	1,74	1,37	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,37
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,789	65,00	0,79	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							40,52

CUSTO TOTAL	639,43
PREÇO (BDI: 33,18%)	851,59
Oitocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e nove centavos	

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural					0,0469		248,9972	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 m ³ - 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: 33,18%)									1,65
Hum real e sessenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (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 m ³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	295,72	81,82	797,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									797,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									797,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,74
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL									1,74
PREÇO (BDI: 33,18%)									2,32
Dois reais e trinta e dois centavos									

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,	10,54	10,54	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						10,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,80	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL						15,81
PREÇO (BDI: 33,18%)						21,06
Vinte e um reais e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			99,5999	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	461,12	22,43	461,12
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	76,50	43,34	76,5
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	197,93	92,95	176,94
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.119,58	593,13	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,	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.992,13			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,00			
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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	0,46	25,85
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	0,05	6.617,00	330,85
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						514,55

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	65,00	0,79	4,81
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	65,00	0,79	25,01
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	65,00	0,79	4,81
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914365 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0562	13,93	0,78	0,61
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	55,00	0,62	1,92
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	65,00	0,79	10,58
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							47,74

CUSTO TOTAL						584,88
PREÇO (BDI: 33,18%)						778,94
Setecentos e setenta e oito reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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,	10,54	10,54	
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	1,	14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							25,12		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,12		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,25		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,084	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	29,1	0,06	0,06		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,06		
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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	0,0021	13,93	0,94	0,03		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0021	55,00	0,75	0,09		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,11		

CUSTO TOTAL						3,60
--------------------	--	--	--	--	--	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

PREÇO (BDI: 33,18%)	4,79
Quatro reais e setenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			176,2923	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									319,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								1,81
PREÇO (BDI: 33,18%)								2,41
Dois reais e quarenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,8906	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,47	0,98	1,47
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,57	1,07	3,81
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,72	0,49	2,79
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	53,65	28,35	53,65
SICRO3	E9821	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									66,18
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	10,54	94,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						175,63			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						45,14			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	7,91	7,49
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61459	163,52	100,5
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	315,31031	0,70	220,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						467,17

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	0,00095	29,1	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	0,92189	1,74	1,60
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	0,31531	29,1	9,18
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,73

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	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	0,00095	13,93	0,94	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00095	55,00	0,75	0,04
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,92189	176,00	0,79	128,18
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	65,00	0,79	28,31
SICRO3	M0192	Brita 2					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	0,55131	65,00	0,79	28,31
SICRO3	M0424 Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário	tkm	0,31531	13,93	0,94	4,13
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	tkm	0,31531	55,00	0,75	13,01
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						201,99

CUSTO TOTAL		727,02
PREÇO (BDI: 33,18%)		968,25
Novecentos e sessenta e oito reais e vinte e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,2203	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	3,00	0,95	0,05	0,72	0,49	2,14
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									59,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	10,54	84,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						98,91			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						158,48			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,00435	163,52	164,23			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	458,01187	0,70	319,97			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						484,19			
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 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ² (exclusa) e descarga livre		t	1,50653	1,74	2,62			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t	0,45801	29,1	13,33			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						15,95			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,50653	176,00	0,79	209,47		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,45801	13,93	0,94	6,00		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,45801	55,00	0,75	18,89		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						234,36			

CUSTO TOTAL		772,06
PREÇO (BDI: 33,18%)		1028,23
Hum mil e vinte e oito reais e vinte e três centavos		

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

CUSTO TOTAL		0,64
PREÇO (BDI: 33,18%)		0,85
Oitenta e cinco centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,09	10,54	0,95
SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	14,58	1,31
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,25
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50		kg	1,1	7,47	8,21
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)		kg	0,015	7,48	0,11
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,32
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0011	29,1	0,03
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	29,1	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0011	13,93	0,94
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0011	55,00	0,75
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	13,93	0,94
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	55,00	0,75
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,06

CUSTO TOTAL							10,67
PREÇO (BDI: 33,18%)							14,21
Quatorze reais e vinte e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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,	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,90
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							17,92
PREÇO (BDI: 33,18%)							23,87
Vinte e três reais e oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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,	10,54	63,24		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							63,25		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							344,60		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,10		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

CUSTO TOTAL	29,10
PREÇO (BDI: 33,18%)	38,76
Trinta e oito reais e setenta e seis 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: 33,18%)	2,41
Dois reais e quarenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	0,0469		146,9133	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 FIC								0,10	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	2,27
PREÇO (BDI: 33,18%)	3,02
Três reais e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	0,0469		11,65	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw 8 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						158,23			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,58			
CUSTO DO FIC						0,64			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	14,22
PREÇO (BDI: 33,18%)	18,94
Dezoito reais e noventa e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		649,3136	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									485,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									485,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,75
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,78
PREÇO (BDI: 33,18%)									1,04
Hum real e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em 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 m³ - 188 kw	h	3,00	0,81	0,19	295,72	81,82	765,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									765,23
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									765,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,68
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									7,68
PREÇO (BDI: 33,18%)									10,23
Dez reais e vinte e três centavos									

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

CUSTO TOTAL									0,75
PREÇO (BDI: 33,18%)									1
Hum real									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						86,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,61			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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,	14,06	14,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	33,18	0,39
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo i + si				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	29,1	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40

CUSTO TOTAL						428,98
PREÇO (BDI: 33,18%)						571,32
Quinhentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,3699	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	368,34
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									688,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						709,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						33,19			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						33,18
PREÇO (BDI: 33,18%)						44,19
Quarenta e quatro reais e dezoito 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	2,	24.929,92	49859,84	
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	2,	19.580,52	39161,04	
SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	2,	7.176,32	14352,64	
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	2,	21.022,29	42044,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							145.418,10
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							170.293,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							170.293,50
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	
SETRAN	28	Medidor multiparâmetro qualidade da água	dia	15,	250,00	3750	
SETRAN	29	Hi-vol (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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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 Neblina	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-vol	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		223.926,00
PREÇO (BDI: 33,18%)		298224,65
Duzentos e noventa e oito mil e duzentos e vinte e quatro reais e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Oblenção 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,	10,54	105,4			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						105,41			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						165,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						1,65			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,65
PREÇO (BDI: 33,18%)		2,2
Dois reais e vinte centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva 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,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	P9830	Montador		h	1,	14,58	14,58	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	71,31
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	94,67
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,67
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,775	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,	14,06	14,06	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	14,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado						
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			t	0,01178	33,18	0,39	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00044	29,1	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	29,1	0,01	
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,41

							CUSTO TOTAL	399,21
							PREÇO (BDI: 33,18%)	531,67
Quinhentos e trinta e um reais e sessenta e sete centavos								

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

							CUSTO TOTAL	0,79
							PREÇO (BDI: 33,18%)	1,05
Hum real e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	18,78	3,87	1,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit para - 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	10,54	9,49		
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	0,9	14,58	13,12		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,61	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	26,78	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	26,78	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm		m	1,21474	3,58	4,35		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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	29,1	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	29,1	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	29,1	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	29,1	0,29	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,38	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	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	13,93	0,94	0,04
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00304	55,00	0,75	0,13
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,00002	13,93	0,94	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00002	55,00	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	13,93	0,94	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00003	55,00	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	13,93	0,94	0,13
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,01011	55,00	0,75	0,42
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,72	

CUSTO TOTAL							48,18
PREÇO (BDI: 33,18%)							64,17
Sessenta e quatro reais e dezessete 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 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,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							352,85		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,53		
CUSTO DO FIC							0,07		
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							1,60
PREÇO (BDI: 33,18%)							2,13
Dois reais e treze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	0,0469		117,5282	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 FIC							0,13		
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

CUSTO TOTAL	2,84
PREÇO (BDI: 33,18%)	3,78
Três reais e setenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,64
PREÇO (BDI: 33,18%)	0,85
Oitenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	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,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	10,54	94,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						175,66			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						44,71			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	7,91	6,7
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	163,52	103,56
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 l - carga e descarga manuais		t	0,00085	29,1	0,02
SICRO3	M0082	Areia média lavada				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,74	1,65
SICRO3	M0191	Brita 1				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,74	0,96
SICRO3	M0192	Brita 2				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,74	0,96
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t	0,28215	29,1	8,21
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						11,81

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa					
	5914644 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	13,93	0,94	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	55,00	0,75	0,04
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	176,00	0,79	132,09
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	65,00	0,79	28,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	65,00	0,79			28,31
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	13,93	0,94			3,69
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	55,00	0,75			11,64
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									204,09

CUSTO TOTAL		706,90
PREÇO (BDI: 33,18%)		941,45
Novecentos e quarenta e um reais e quarenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - 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 m ³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								295,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								295,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,95	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,99
PREÇO (BDI: 33,18%)		1,32
Hum real e trinta e dois centavos		

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

CUSTO TOTAL		0,94
PREÇO (BDI: 33,18%)		1,25
Hum real e vinte e cinco 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 m ³			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 m ³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,71	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		18,70
PREÇO (BDI: 33,18%)		24,9
Vinte e quatro reais e noventa 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

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	E9521	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	10,54	9,49			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									9,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									25,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,86
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	706,90	16,1			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									16,1

CUSTO TOTAL									28,96
PREÇO (BDI: 33,18%)									38,57
Trinta e oito reais e cinquenta e sete 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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	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

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,	14,06	14,06			

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	33,18	0,39			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	29,1	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	29,1	0,01			

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO

CUSTO TOTAL									480,91
PREÇO (BDI: 33,18%)									640,48
Seiscentos e quarenta reais e quarenta e oito centavos									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,5954	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 FIC									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									1,18
PREÇO (BDI: 33,18%)									1,57
Hum real e cinquenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							25,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,12
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm	un	13,	3,72	48,31	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							48,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,015	583,73	8,76	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							8,76
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,2106	29,1	6,13	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							6,13
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,2106	13,93	0,94	2,76
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,2106	55,00	0,75	8,69
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							11,44

CUSTO TOTAL									99,75
PREÇO (BDI: 33,18%)									132,85
Cento e trinta e dois reais e oitenta e cinco 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,	10,54	10,54	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,06
CUSTO DO FIC							0,99
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL									22,07
PREÇO (BDI: 33,18%)									29,39
Vinte e nove reais e trinta e nove centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - 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,	10,54	21,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,07		
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						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001	29,1	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	13,93	0,01	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						0,01		

CUSTO TOTAL						40,79	
PREÇO (BDI: 33,18%)						54,32	
Cinquenta e quatro reais e trinta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - 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 m ³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						485,84			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						485,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,62			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,62			
PREÇO (BDI: 33,18%)						0,83			
Oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					4,0903	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	0,32	0,68	1,57	1,07	3,69
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,72	0,49	2,14
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						59,48			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	10,54	84,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						98,91			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						158,39			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						38,72			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,03939	163,52	169,96			
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	0,50	15,7			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	175,48747	0,70	122,6			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						308,25			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-322

	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	1,55909		1,74	2,71	
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,03134		29,1	0,91	
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	0,17549		29,1	5,11	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,73	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,55909	176,00	0,79	216,78	
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,03134	13,93	0,94	0,41	
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,03134	55,00	0,75	1,29	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,17549	13,93	0,94	2,30	
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,17549	55,00	0,75	7,24	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							228,02	

CUSTO TOTAL	583,73
PREÇO (BDI: 33,18%)	777,41
Setecentos e setenta e sete reais e quarenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									340,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									17,41
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	17,41
PREÇO (BDI: 33,18%)	23,19
Vinte e três reais e dezoeno 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: 33,18%)	1,29
Hum real e vinte e nove centavos	