

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			un	1,	5.111,56	5111,56
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								5.111,56

CUSTO TOTAL							5.111,56
PREÇO (BDI: 33,18%)							6807,58
Seis mil e oitocentos e sete reais e cinquenta e oito 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,	1.594.566,15	1594566,15
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								1.594.566,15

CUSTO TOTAL							1.594.566,15
PREÇO (BDI: 33,18%)							2123643,2
Dois milhões e cento e vinte e três mil e seiscentos e quarenta e três reais e vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	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	5,66
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	UN	1,19	20,92	24,9
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	53,67	10,73
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	4,18	4,18
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	2,55	9,68
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	4,18	0,38
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	24,30	2,92
SEDOP	E00098	Luminária completa c/ lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	260,15	36,42
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	113,88	1,14
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	10,82	0,43
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	288,76	2,89
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fliação)	UN	0,11	18,88	2,08
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	7,45	1,49
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	79,60	1,59
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	87,33	2,62
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	300,18	6
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	76,80	1,54
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	133,30	13,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,70	18,33
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	16,24	12,99
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	25,83	126,59
SICRO2	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	3,67	14,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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	0,45	0,05
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	163,52	13,08
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	61,34	5,52
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	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						388,89
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						473,97
PREÇO (BDI: 33,18%)						631,23
Seiscentos e trinta e um reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	229,24	38,97	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	96,46	48,23	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	16,74	1,67	
SEDOP	D00281	Pernamanga 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	FIG	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		1,532,8286	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 FIG						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	FIG	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 AV. FERNANDO GUILHON

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.		
1.2.5	SETRAN	41	Camada de Fundação de aterro em Pedra Pulmão com Mat. De Enchimento e Travamento em Brita Graduada.	0,0469		16,4301	m3		
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	1,00	1,00	0,00	8,41	0,82	8,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									8,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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						40,03	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,44	
CUSTO DO FIC						0,11	
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,5	189,30	94,65	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,5	185,07	92,53	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						187,18	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,75	1,74	1,31	
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	0,75	1,74	1,31	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,62	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,75	105,00	0,99	77,96
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,75	105,00	0,79	62,21
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						140,18	

CUSTO TOTAL						332,53
PREÇO (BDI: 33,18%)						442,86
Quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO3	1516297	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação			570,207	m2
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						0,04	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kn/m	m2	1,05	26,52	27,85	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						27,84	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kn/m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0069	29,1	0,20	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,20	

CUSTO TOTAL						28,08
PREÇO (BDI: 33,18%)						37,4
Trinta e sete reais e quarenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SETRAN	4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 5.000 a 10.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,80	0,20	239,98	93,90	210,76
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,11	124,44	281,11
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	15,00	0,97	0,03	301,90	86,80	4431,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4.923,50
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						4.955,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,81			
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	25,81
PREÇO (BDI: 33,18%)	34,37
Trinta e quatro reais e trinta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	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 UNITARIO 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	230,09	102,74	224,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.157,44
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						1.167,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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 = 20,00 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
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	230,09	102,74	224,99	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.257,47	
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									1.268,00	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,65	
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	20,00	0,99	40,84			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									40,84	

CUSTO TOTAL									52,24
PREÇO (BDI: 33,18%)									69,57
Sessenta e nove reais e cinquenta e sete 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 = 20,00 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	E9885	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	230,09	102,74	224,99	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.041,10	
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									1.051,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,25	
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	20,00	0,99	40,84			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									40,84	

CUSTO TOTAL									52,87
PREÇO (BDI: 33,18%)									70,41
Setenta reais e quarenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1,125,1102	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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	8.686,00	9,55			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,55			

CUSTO TOTAL		9,92
PREÇO (BDI: 33,18%)		13,21
Treze reais e vinte e um 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	6.970,00	3,49			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,48			

CUSTO TOTAL		3,76
PREÇO (BDI: 33,18%)		5,01
Cinco reais e um centavo		

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	230,09	102,74	193,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									743,59
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						827,92			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,31			
CUSTO DO FIC						0,06			
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,	662,05	662,05			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						662,05			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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

CUSTO TOTAL	678,25
PREÇO (BDI: 33,18%)	903,29
Novecentos e três reais e vinte e nove 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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	147,71	70,06	147,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								147,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	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 UNITARIO 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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	11,38	1,06	11,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								11,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,07	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								32,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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 = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								319,82	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								31,62	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								351,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								56,46	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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	641,71	144,38	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	626,87	2,7	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	49,68	29,81	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						176,89	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
			t	0,354			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
	S914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	0,354	2,50		2,27	2,01
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						2,01	

CUSTO TOTAL						471,40
PREÇO (BDI: 33,18%)						627,81
Seiscentos e vinte e sete reais e oitenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			4,1499	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	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 UNITARIO 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	641,71	197,65			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	626,87	3,45			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	49,68	34,78			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						235,88			
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						688,98
PREÇO (BDI: 33,18%)						917,58
Novecentos e dezessete reais e cinquenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	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	674,55	628,68	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	49,68	207,17	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						835,85	

CUSTO TOTAL						835,84
PREÇO (BDI: 33,18%)						1113,17
Hum mil e cento e treze reais e dezessete 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 AV. FERNANDO GUILHON

1.5.6	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	674,55	1092,1
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada						m2	6,83	49,68	339,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1431,41	

CUSTO TOTAL										1.431,41
PREÇO (BDI: 33,18%)										1906,35
Hum mil e novecentos e seis reais e trinta e cinco centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.1	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	674,55	28,33
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm					kg	0,0595	40,78	2,43
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					m2	0,0867	49,68	4,31
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										35,73

CUSTO TOTAL										35,72
PREÇO (BDI: 33,18%)										47,57
Quarenta e sete reais e cinquenta e sete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3994	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	388,99	152,02	388,99	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										388,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	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 FIG										
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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			35,9998	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46	
SICRO3	E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,8	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,24	55,01	152,24	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										157,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	10,54	52,7				
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

						(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.		
1.7.3	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação			19,7899	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	SALARIO 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	11,36		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	32,16	7			
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,00527	46,56	0,25			
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,	55,83	55,83			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	63,07		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00022	29,1	0,01			
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0023	29,1	0,07			
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,07		

						CUSTO TOTAL	74,50
						PREÇO (BDI: 33,18%)	99,22
Noventa e nove reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			3,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	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	0,88569	428,98	294,15			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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 UNITARIO 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 UNITARIO 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.		
1.8.4	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	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

						(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,	480,90	961,8	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	961,8

						CUSTO TOTAL	1.021,72
						PREÇO (BDI: 33,18%)	1360,73
Hum mil e trezentos e sessenta reais e setenta e três 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	564,02	2538,09			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2538,09		

						CUSTO TOTAL	2.598,01
						PREÇO (BDI: 33,18%)	3460,03
Três mil e quatrocentos e sessenta reais e três 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	399,20	299,41			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	299,41		

						CUSTO TOTAL	339,35
						PREÇO (BDI: 33,18%)	451,95
Quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.1	SETRAN	6	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			415,0113	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	0,028	67,74	1,9			
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	2,69	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,33	0,26			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,23	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,13	0,02			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
4,12									

CUSTO TOTAL								
5,12								
PREÇO (BDI: 33,18%)								
6,82								
Seis reais e oitenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.2	SICRO3	4415684	Revestimento vegetal de Taludes de aterro			25,0001	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	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 FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	2,69	0,01	
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,33	0,26	
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,23	0,05	
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,13	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
0,33							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	0,2	1,65	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	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.3	SEDOP	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	31,62	0,63	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,02	470,45	9,41	
SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m3	0,06	760,29	45,62	
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,	61,75	61,75	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
117,41							

CUSTO TOTAL								
117,41								
PREÇO (BDI: 33,18%)								
156,37								
Cento e cinquenta e seis reais e trinta e sete 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 AV. FERNANDO GUILHON

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									42,15
(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

CUSTO TOTAL									16,21
PREÇO (BDI: 33,18%)									21,59
Vinte e um reais e cinquenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.9.5	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,4001	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	362,16	145,24	362,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											362,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante			h	3,	11,26	33,77			
SICRO3	P9830	Montador			h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											48,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											410,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											6,18
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

CUSTO TOTAL											462,17
PREÇO (BDI: 33,18%)											615,52
Seiscentos e quinze reais e cinquenta e dois centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1	SETRAN	8	Detalhamento de Projeto executivo (Pista dupla = 5,00 Km)			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									

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	1561,30	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									49.952,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	RCA / PCA	un	1,	215.960,19	215960,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						215960,19

CUSTO TOTAL		218.859,75
PREÇO (BDI: 33,18%)		291477,42
Duzentos e noventa e um mil e quatrocentos e setenta e sete reais e quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	RCA / PCA			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220,00	0,90	0,10	113,07	50,07	23489,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23.489,59
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 HORÁRIO DE EXECUÇÃO									168.907,69
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									168.907,69

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
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	20,	60,00	1200
SETRAN	40	Rede de Nebulina	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	41	Paquímetro	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	42	Pesola	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	43	Shannon	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	45	rede de arrasto	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	46	Tarrafa	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	47	Filtro PTS	un	50,	18,00	900
SETRAN	48	Cartas PTS	un	120,	16,00	1920
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	20,	40,00	800
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						47.052,50

CUSTO TOTAL		215.960,19
PREÇO (BDI: 33,18%)		287615,78
Duzentos e oitenta e sete mil e seiscentos e quinze reais e setenta e oito centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							31,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							31,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							31,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							31,62
PREÇO (BDI: 33,18%)							42,11
Quarenta e dois reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	6,5	16,24	105,56	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	10,54	105,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							210,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							210,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							210,98
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,5	35,00	122,5	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	65,38	17	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,9	133,30	119,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							259,47

CUSTO TOTAL							470,45
PREÇO (BDI: 33,18%)							626,55
Seiscentos e vinte e seis reais e cinquenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	2,	81,61	163,22	
SEDOP	050037	Desforma	m2	2,	3,16	6,32	
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)	m3	1,	590,75	590,75	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							760,29

CUSTO TOTAL							760,29
PREÇO (BDI: 33,18%)							1012,55
Hum mil e doze reais e cinquenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,94	16,24	15,27	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,09	10,54	11,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							26,76
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	140,00	14	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,14	22,54	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	16,74	4,18
SEDOP	D00281	Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1	138,27	13,83
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						54,85

CUSTO TOTAL						81,61
PREÇO (BDI: 33,18%)						108,69
Cento e oito reais e sessenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	0,3	10,54	3,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,16
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						3,16
PREÇO (BDI: 33,18%)						4,21
Quatro reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		h	0,72	5,14	3,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	5,	16,24	81,2
SICRO3	P9824	Servente		h	8,	10,54	84,32
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							165,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							169,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							169,24
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	6,75	35,00	236,25
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,84	65,38	54,92
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,89	133,30	118,64
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador		h	1,5	7,80	11,7
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						421,51	

CUSTO TOTAL						590,75
PREÇO (BDI: 33,18%)						786,76
Setecentos e oitenta e seis reais e setenta e seis 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
--------------------	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm					1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,3	16,24	4,87			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,8	16,24	12,99			
SICRO3	P9824	Servente	h	0,8	10,54	8,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						26,30			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						26,30			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,30			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	140,00	5,6			
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	16,39	0,49			
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,31	35,00	10,85			
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	65,38	7,85			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,08	133,30	10,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						35,45			

CUSTO TOTAL	61,75
PREÇO (BDI: 33,18%)	82,24
Oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			0,0469		230,1903	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	342,32	151,92	342,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									342,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	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	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio					100,0002	m2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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 HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO 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	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	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					
	S914655 / 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	

CUSTO TOTAL						40,78
PREÇO (BDI: 33,18%)						54,31
Cinquenta e quatro reais e trinta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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 pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,09372	1,00	0,00	25,75	25,45	2,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	11,26	10,13			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	16,24	14,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,75			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,92			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,92			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	1,21474	3,58	4,35			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	16,02	0,3			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02718	14,80	0,4			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	37,74	15,25			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						20,29			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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 l - 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 l - 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 l - 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 l - carga e descarga manuais		t		0,01011		29,1	0,29
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,38
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00304	2,50	0,94		0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00304	5,00	0,75		0,01
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	2,50	0,94		0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	5,00	0,75		0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00003	2,50	0,94		0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00003	5,00	0,75		0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,01011	2,50	0,94		0,02
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,01011	5,00	0,75		0,04
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,08

CUSTO TOTAL		49,68
PREÇO (BDI: 33,18%)		66,16
Sessenta e seis reais e dezesseis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,36
CUSTO DO FIG							
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	674,55	472,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							472,19
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	105,00	0,79	65,45
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							65,45

CUSTO TOTAL		641,71
PREÇO (BDI: 33,18%)		854,63
Oitocentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e três 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			3,929	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,72	0,49	2,81
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	53,65	28,35	53,65
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									66,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,24		16,24		
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	10,54		94,86		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									111,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									177,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									45,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	7,91		6,7		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	163,52		103,56		
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	189,30		69,58		
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	188,66		69,34		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	0,70		197,11		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									446,28
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00085	29,1		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 t - 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							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	5,00	0,75		0,00	
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	105,00	0,79		78,80	
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	105,00	0,79		45,73	
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	105,00	0,79		45,73	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	5,00	0,75		1,06	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									171,33

CUSTO TOTAL									674,55
PREÇO (BDI: 33,18%)									898,37
Oitocentos e noventa e oito reais e trinta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,1848	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,57	1,07	3,78
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,72	0,49	2,69
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	53,65	28,35	53,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									60,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,24		16,24		
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	10,54		94,86		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									111,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									171,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									40,92
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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						433,26	
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	105,00	0,79	137,07
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,36232	2,50	0,94	0,85
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,36232	5,00	0,75	1,36
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						139,28	

CUSTO TOTAL	626,87
PREÇO (BDI: 33,18%)	834,87
Oitocentos e trinta e quatro reais e oitenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG						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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			19,1498	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	18,78	3,87	18,78
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	1,00	1,00	0,00	45,24	39,03	45,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									64,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	11,26	11,26			
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,	14,58	29,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						40,42			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						104,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,45			
CUSTO DO FIG									
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			

CUSTO TOTAL	14,10
PREÇO (BDI: 33,18%)	18,78
Dezoito reais e setenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção			4,00	m2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	11,26	22,51			
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						72,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						87,88			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,97			
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	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,	14,10	14,1			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,1			

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	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	11,26	22,51			
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						72,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						96,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,03			
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,	14,10	14,1			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,1			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

CUSTO TOTAL		399,20
PREÇO (BDI: 33,18%)		531,65
Quinhentos e trinta e um reais e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	11,26	22,51			
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						72,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						96,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						24,03			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,	128,98	128,98			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m2	0,4	416,35	166,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						442,77			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	14,10	14,1			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,1			

CUSTO TOTAL		480,90
PREÇO (BDI: 33,18%)		640,46
Seiscentos e quarenta reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	11,26	22,51			
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						72,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						96,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						24,03			
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 AV. FERNANDO GUILHON

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,	14,10	14,1
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,1

CUSTO TOTAL		564,02
PREÇO (BDI: 33,18%)		751,16
Setecentos e cinquenta e um reais e dezesseis 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	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								295,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								295,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,19	
CUSTO DO FIC								0,06	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,24
PREÇO (BDI: 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	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³			25,9699	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,71	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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	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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									485,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									485,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,94
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,97
PREÇO (BDI: 33,18%)									1,29
Hum real e vinte e nove 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
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	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,0808	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	485,84	105,25	485,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									485,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									485,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,62
CUSTO DO 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	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		311,2542	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									295,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,95
CUSTO DO 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	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,4771	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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									0,79
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	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	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%)									1,26
Hum real e vinte e cinco 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	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							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

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 L.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									319,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,72
CUSTO DO FIC									0,13
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,84
PREÇO (BDI: 33,18%)									3,78
Três reais e setenta e oito 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 L.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 L.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	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia pavimentada			176,2923	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.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	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			457,1705	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	295,72	81,82	797,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									797,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									797,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,74
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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora						99,5993	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	3,00	0,81	0,19	295,72	81,82	765,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									765,23
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									765,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,68
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									7,68
PREÇO (BDI: 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	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									

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	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			
SICRO3	M0005	Brita 0		m3	0,06245	11,94			
SICRO3	M0028	Areia média		m3	0,32475	54,53			
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,06245	11,82			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granet		kg	56,2	25,14			
SICRO3	M1103	Pedrisco		m3	0,13739	26,1			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1		l	8,	53,47			
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70		t	0,05	383,25			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						566,24			
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 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	t		0,09368	0,16			
SICRO3	M0028	Areia média							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON

	5914647 / SICRO3 - 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		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 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (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 m ³		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 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (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.
SICRO3	M0005	Brita 0				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	105,00	0,79
SICRO3	M0028	Areia média				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	105,00	0,79
SICRO3	M0191	Brita 1				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	105,00	0,79
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel				
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	5,00	0,62
SICRO3	M1103	Pedrisco				
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	105,00	0,79
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						73,22

CUSTO TOTAL	662,05
PREÇO (BDI: 33,18%)	881,72

Oitocentos e oitenta e um reais e setenta e dois centavos