



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização	und	1,	37.714,08	37.714,08	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							37.714,08

CUSTO TOTAL							37.714,08
PREÇO (BDI: 32,97%)							50.148,41
Cinquenta mil e cento e quarenta e oito reais e quarenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	64	Administração Local	un	1,	4.895.154,80	4895154,8	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							4.895.154,80

CUSTO TOTAL							4.895.154,80
PREÇO (BDI: 32,97%)							6.509.087,34
Seis milhões e quinhentos e nove mil e oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.3	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	16,77	5,03				
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	16,77	25,16				
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	12,13	18,2				
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	12,13	0,85				
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	16,77	1,17				
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	16,77	1,17				
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA										51,58
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)										2,58
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO										80,17
((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										80,17
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										

BASE	CODIGO	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 cilínd. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	280,15	38,42	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ núcleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	113,88	1,14	
SEDOP	E00395	Bocal de luça E-40	UN	0,04	10,82	0,43	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição pl 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	288,76	2,89	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (sfiliação)	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" pl lavatório	UN	0,02	76,80	1,54	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	225,63	22,56	
SICRO2	M202	Cimento portland op II-32	kg	26,16	0,77	20,16	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	16,24	12,99	
SICRO2	M406	Calibros 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	
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	Cai hidratada	kg	0,1	0,62	0,06	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	163,00	13,04	
SICRO2	M811	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 não aparelhada "1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	3,	1,69	5,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							399,92
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - seixo	8km	16,35	0,64	10,46	
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - areia	8km	2,4	0,64	1,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							12

CUSTO TOTAL							492,09
PREÇO (BDI: 32,97%)							654,33
Seiscientos e cinquenta e quatro reais e trinta e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		H	8,958	16,77	150,23
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	16,77	50,31
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	12,13	72,78
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							273,36
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							273,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							273,36
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Réguas 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	Preço 2"x1 f		KG	0,1	16,74	1,67
SEDOP	D00281	Permananca 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							392,38
PREÇO (BDI: 32,97%)							521,75
Quinhentos e vinte e um reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00781		1.532,8683	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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 HORARIO DE EQUIPAMENTO										716,23
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							24,27			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							740,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							0,48			
CUSTO DO FIC								0,00		
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL							0,48
PREÇO (BDI: 32,97%)							0,64
Sessenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.2	SICRO3	5501701	Deslocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	0,00781		20,75	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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 HORARIO DE EQUIPAMENTO										716,23
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							24,27			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							740,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							35,69			
CUSTO DO FIC								0,28		
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL							35,96
PREÇO (BDI: 32,97%)							47,82
Quarenta e sete reais e oitenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.3	SICRO3	5501702	Deslocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	0,00781		8,30	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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 HORARIO DE EQUIPAMENTO										716,23
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							24,27			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							740,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							89,22			
CUSTO DO FIC								0,70		
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL							89,91
PREÇO (BDI: 32,97%)							119,55
Cento e dezenove reais e cinqüenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.4	SICRO3	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		230,1903	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	339,43	150,10	339,43
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	4,00	0,76	0,24	303,03	88,90	1006,57
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO										1.346,00
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						12,13
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						1.358,13
((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						5,90
CUSTO DO FIC						0,28
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						6,17
PREÇO (BDI: 32,97%)						8,2
Oito reais e vinte centavos						



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO3	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		230,1887	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	339,43	150,10	339,43
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,90	0,10	303,03	88,90	1408,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.747,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h		1,		12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.759,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,64
CUSTO DO FIC									0,38
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							8,00
PREÇO (BDI: 32,97%)							10,64
Dez reais e sessenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO3	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,821	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	412,19	189,84	412,19
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,99	0,01	303,03	88,90	1805,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.933,78
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h		1,		12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.945,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,08
CUSTO DO FIC									0,57
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							12,64
PREÇO (BDI: 32,97%)							16,81
Dezesseis reais e oitenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO3	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8204	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	412,19	189,84	412,19
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	8,00	0,95	0,05	303,03	88,90	2338,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3.467,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h		1,		12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									3.479,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									14,27
CUSTO DO FIC									0,67
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							14,93
PREÇO (BDI: 32,97%)							19,86
Dezesseis reais e oitenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO3	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8196	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	412,19	189,84	412,19
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	716,24	261,20	716,24
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	9,00	0,90	0,10	303,03	88,90	2534,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3.663,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h		1,		12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									3.675,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,07
CUSTO DO FIC									0,71
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							15,78
PREÇO (BDI: 32,97%)							20,98
Vinte reais e noventa e oito centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,1991	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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 4 cgot sistema de custos referenciais de obras - sicro dnt sergipe - janeiro/2023 - 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	0,29	0,71	273,91	110,93	158,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	345,05	78,36	318,38
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	134,22	38,70	88,37
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	194,85	77,01	194,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								763,99	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,13	12,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								776,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,61	
CUSTO DO FIC								0,22	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		4,83
PREÇO (BDI: 32,97%)		6,42
Seis reais e quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	0,0469		76,8895	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	0,24	0,76	4,92	3,42	3,78
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw 4 cgot sistema de custos referenciais de obras - sicro dnt sergipe - janeiro/2023 - 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	0,13	0,87	273,91	110,93	132,11
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,41	0,59	345,05	78,36	187,7
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,24	0,76	134,22	38,70	61,63
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	194,85	77,01	194,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								580,07	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,13	12,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								592,20	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,70	
CUSTO DO FIC								0,36	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		8,06
PREÇO (BDI: 32,97%)		10,72
Dez reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO3	5502903	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão	0,0469		45,5298	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	2,00	0,93	0,07	303,03	89,04	576,59
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	318,11	146,35	318,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								894,70	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,13	12,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								906,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,92	
CUSTO DO FIC								0,98	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		20,86
PREÇO (BDI: 32,97%)		27,72
Vinte e sete reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural - 7 Km	0,0469		348,5922	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	303,03	88,90	303,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								303,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								303,03	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,87	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,91
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,21
Hum real e vinte e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - 4 Km			522,8883	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	303,03	88,90	303,03



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	303,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	303,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,58
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,57
PREÇO (BDI: 32,97%)	0,76
Setenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469		141,4507	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								270,58	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,91	
CUSTO DO FIC								0,09	
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1	163,00	179,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								179,30	

CUSTO TOTAL	181,30
PREÇO (BDI: 32,97%)	241,07
Duzentos e quarenta e um reais e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO3	1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação			570,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kn/m	m2	1,05	46,95	49,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								49,29	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kn/m							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,0069	29,68	0,20			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,20	

CUSTO TOTAL	49,54
PREÇO (BDI: 32,97%)	65,87
Sessenta e cinco reais e oitenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	SICRO3	1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação			570,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kn/m	m2	1,05	65,95	69,29			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								69,24	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kn/m							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,01034	29,68	0,31			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,31	

CUSTO TOTAL	69,60
PREÇO (BDI: 32,97%)	92,55
Noventa e dois reais e cinquenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.17	SICRO3	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação			570,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kn/m	m2	1,05	84,94	89,19			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								89,18	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kn/m							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,01034	29,68	0,31
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				0,31

CUSTO TOTAL				89,53
PREÇO (BDI: 32,97%)				119,05
Cento e dezenove reais e cinco centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.18	SICRO3	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m			179,9723	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	3	12,13	36,39	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								0,01
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								36,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,20
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m		m2	1,05	16,14	16,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								16,94
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,00049	29,68	0,01				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,01

CUSTO TOTAL				17,15
PREÇO (BDI: 32,97%)				22,8
Vinte e dois reais e oitenta centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.19	SEDOP	041331	Estaca de concreto 25x25cm			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	0,137	12,13	1,66	
SICRO3	P9825	Soldador		h	0,137	16,77	2,3	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,96
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								3,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								3,96
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00143	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)		m	1,	65,00	65	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (16 bwg)		kg	0,025	7,91	0,2	
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm		kg	0,05	55,39	2,77	
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)		kg	0,835	10,56	8,82	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								76,78
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	3,125	10,05	31,41	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	3,125	11,36	35,5	
SICRO3	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixos comerciais		m3	0,066	666,71	44	
SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,375	88,06	33,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								143,93

CUSTO TOTAL				223,11
PREÇO (BDI: 32,97%)				296,67
Duzentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.20	SEDOP	041332	Estaca de concreto 20x20cm			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	0,134	12,13	1,63	
SICRO3	P9825	Soldador		h	0,134	16,77	2,25	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								3,87
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								3,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								3,87
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00298	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)		m	1,	54,17	54,17	
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm		kg	0,04	55,39	2,22	
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)		kg	0,683	10,56	7,21	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								63,60
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	2,4	10,05	24,12	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	2,4	11,36	27,26	
SICRO3	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixos comerciais		m3	0,042	666,71	28	
SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,3	88,06	26,42	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								105,8

CUSTO TOTAL				172,21
PREÇO (BDI: 32,97%)				228,99
Duzentos e vinte e oito reais e noventa e nove centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.21	SEDOP	051300	Concreto armado FCK=35MPa cf forma aparente - 1 Resaprovellamento (Capitel)			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050037	Desforma		m2	12,	3,64	43,68



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	40			10,05	402
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	40			11,36	454,4
SICRO3	1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e seixos comerciais	m³	1			591,22	591,22
SICRO3	3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	12			145,39	1744,68
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3235,98

CUSTO TOTAL		3.206,73
PREÇO (BDI: 32,97%)		4263,99
Quatro mil e duzentos e sessenta e três reais e noventa e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,0469			1,121,2781	m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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 4 cgot sistema de custos referenciais de obras - sicro dnti sergipe - janeiro/2023 - 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	0,71	0,29	273,91	110,93	226,64
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	345,05	78,36	428,74
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	134,22	38,70	104,61
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	194,85	77,01	194,85
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	254,00	117,16	248,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.207,82	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.219,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,09	
CUSTO DO FIC								0,05	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,13
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,5
Hum real e cinquenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=6,81 Km)	0,0469			224,2709	m³	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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 4 cgot sistema de custos referenciais de obras - sicro dnti sergipe - janeiro/2023 - 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	0,99	0,01	273,91	110,93	272,28
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	345,05	78,36	487,41
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	134,22	38,70	104,61
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	194,85	77,01	194,85
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	254,00	117,16	248,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.312,13	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.324,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,90	
CUSTO DO FIC								0,28	
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	1,59	1,75			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,75	
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	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	6,81	0,99	13,91		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								13,91	

CUSTO TOTAL		25,57
PREÇO (BDI: 32,97%)		34
Trinta e quatro reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO3	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo seixo (70% - 30%) na pista com material de jazida e seixo comercial (DMT=30 Km - solo)	0,0469			150,8804	m³	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	0,62	0,38	4,92	3,42	4,35
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw 4 cgot sistema de custos referenciais de obras - sicro dnti sergipe - janeiro/2023 - 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	273,91	110,93	273,91
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,83	0,17	345,05	78,36	299,71
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,62	0,38	134,22	38,70	97,92
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,90	0,10	194,85	77,01	183,06
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,86	0,14	254,00	117,16	234,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.093,80	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.105,93	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,33
							CUSTO DO FIC	0,34
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,4126	225,63	93,09		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	93,09
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	0,77019	1,59	1,22		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,22
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	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	1,44411	1,81	2,61		
	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	0,6189	1,74	1,08		
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	3,69
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,44411	30,00	0,79	34,23	
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,6189	15,00	0,79	7,33	
							CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	41,56

		CUSTO TOTAL	147,24
		PREÇO (BDI: 32,97%)	195,79
Cento e noventa e cinco reais e setenta e nove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1,124,9537	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	275,45	69,52	275,45
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,96	38,91	113,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	389,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	24,27
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	413,64
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,37
								CUSTO DO FIC	0,00
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30	t	0,0012	5.850,00	7,02			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	7,02	

		CUSTO TOTAL	7,39
		PREÇO (BDI: 32,97%)	9,83
Nove reais e oitenta e três centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1,500,0727	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	275,45	69,52	275,45
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,96	38,91	113,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	389,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	24,27
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	413,64
								([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	0,00045	5.902,00	2,66			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,66	

		CUSTO TOTAL	2,93
		PREÇO (BDI: 32,97%)	3,9
Três reais e noventa centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e seixo comerciais	0,00781		99,60	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	372,83	160,44	372,83
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,92	0,18	291,80	94,89	248,16
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	254,00	117,16	214,32
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	835,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	12,13	97,04			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	97,06
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	932,36
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,36
								CUSTO DO FIC	0,07
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e seixo comerciais	t	1,02	683,92	697,6			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							697,6
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e seixos comerciais					
	5914649 / SICRO3 - 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		t	1,02	7,67	7,82	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							7,82
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e seixos comerciais					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,02	6,35	0,99	6,41
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							6,41

CUSTO TOTAL		721,27
PREÇO (BDI: 32,97%)		959,07
Novecentos e cinquenta e nove reais e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.1	SICRO3	0705173	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e seixos comerciais				1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m2	0,04083	34,03	1,39		
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00041	309,20	0,13		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,51
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	74,813	10,05	751,87		
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	1,01	2,15	2,17		
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	0,21	579,13	121,62		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	1,01	595,11	601,06		
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,08	620,98	49,68		
SICRO3	2106605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	2,25	49,96	112,41		
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	8,1	69,84	565,7		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2204,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00041	29,68	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,01
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00041	10,00	0,74	0,00	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,00

CUSTO TOTAL		2.206,04
PREÇO (BDI: 32,97%)		2933,37
Dois mil e novecentos e trinta e três reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.2	SICRO3	0705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 mm - areia e seixos comerciais				1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m2	0,26842	34,03	9,14		
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00268	309,20	0,83		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								9,96
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	348,887	10,05	3506,31		
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	6,64	2,15	14,28		
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	1,01	579,13	584,92		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	6,64	595,11	3951,53		
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,45	620,98	279,44		
SICRO3	2106605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	27,	49,96	1348,92		
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	32,9	69,84	2297,74		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								11983,14
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00268	29,68	0,08		
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00005	29,68	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,08
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00268	10,00	0,74	0,02	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00005	10,00	0,74	0,00	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,02

CUSTO TOTAL		11.993,20
PREÇO (BDI: 32,97%)		15947,36
Quinze mil e novecentos e quarenta e sete reais e trinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3	SICRO3	0705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e seixos comerciais				1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m2	0,07236	34,03	2,46		
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00072	309,20	0,22		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,68
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	93,74	10,05	942,09		
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	1,79	2,15	3,85		
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	0,38	579,13	220,07		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	1,79	595,11	1065,25		
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,15	620,98	93,15		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m3	4,5	49,96	224,82	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	12,2	69,84	852,05	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3401,28	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00072	29,68	0,02	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00001	29,68	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,02	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00072	10,00	0,74	0,01
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00001	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,01	

CUSTO TOTAL							3.403,98
PREÇO (BDI: 32,97%)							4526,27
Quatro mil e quinhentos e vinte e seis reais e vinte e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.4	SICRO3	0705213	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e seixo comerciais				1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm		m2	0,1334	34,03	4,54	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)		m3	0,00133	309,20	0,41	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,95	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	174,822	10,05	1756,96	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m3	3,3	2,15	7,1	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,38	579,13	220,07	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	3,3	595,11	1963,86	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,15	620,08	93,15	
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m3	9	49,96	449,64	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	15,9	69,84	1110,46	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							5601,24	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00133	29,68	0,04	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	29,68	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00133	10,00	0,74	0,01
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00003	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,01	

CUSTO TOTAL							5.606,23
PREÇO (BDI: 32,97%)							7454,6
Sete mil e quatrocentos e cinquenta e quatro reais e sessenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5	SICRO3	0705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e seixo comerciais				1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm		m2	0,04083	34,03	1,39	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)		m3	0,00041	309,20	0,13	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,51	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	59,547	10,05	598,45	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m3	1,01	2,15	2,17	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,21	579,13	121,62	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	1,01	595,11	601,06	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,08	620,08	49,68	
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m3	2,25	49,96	112,41	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	8,1	69,84	565,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2051,09	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00041	29,68	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,01	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00041	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,00	

CUSTO TOTAL							2.052,62
PREÇO (BDI: 32,97%)							2729,37
Dois mil e setecentos e vinte e nove reais e trinta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO3	0705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e seixo comerciais				1,00 m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm		m2	0,05296	34,03	1,8
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)		m3	0,00053	309,20	0,16
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,96



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	94,034	10,05	945,04	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	1,31	2,15	2,82	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	0,26	579,13	150,57	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	1,31	595,11	779,59	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,1	620,98	62,1	
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de buesios celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	4,	49,96	199,84	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	10,6	69,84	740,3	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2880,26	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00053	29,68	0,02	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00001	29,68	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,02	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00053	10,00	0,74	0,00
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00001	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,00

CUSTO TOTAL		2.882,25
PREÇO (BDI: 32,97%)		3832,53
Três mil e oitocentos e trinta e dois reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO3	0705169	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e seixos comerciais				1,00 m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m2	0,04083	34,03	1,39	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00041	309,20	0,13	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,51	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	81,436	10,05	818,43	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	1,01	2,15	2,17	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	0,21	579,13	121,62	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	1,01	595,11	601,06	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,08	620,98	49,68	
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de buesios celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	2,25	49,96	112,41	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	8,1	69,84	565,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2271,07	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00041	29,68	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00041	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,00

CUSTO TOTAL		2.272,61
PREÇO (BDI: 32,97%)		3021,89
Três mil e vinte e um reais e oitenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO3	0705199	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e seixos comerciais				1,00 m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m2	0,08934	34,03	3,04	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00089	309,20	0,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,31	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	133,73	10,05	1343,90	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	2,21	2,15	4,75	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	0,32	579,13	185,32	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	2,21	595,11	1315,19	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,13	620,98	80,73	
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de buesios celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	6,25	49,96	312,25	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	13,2	69,84	921,89	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4164,12	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00089	29,68	0,03	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002	29,68	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00089	10,00	0,74	0,01
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,01

CUSTO TOTAL		4.167,46
PREÇO (BDI: 32,97%)		5541,47
Cinco mil e quinhentos e quarenta e um reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	SICRO3	0705275	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e seixos comerciais				1,00 m



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m2	0,09379	34,03	3,19	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00094	309,20	0,29	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	3,48
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	203,553	10,05	2045,71	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	2,32	2,15	4,99	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	0,48	579,13	277,98	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	2,32	595,11	1380,66	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,2	620,98	124,2	
SICRO3	2106005	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	8	49,96	399,68	
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	16,6	69,84	1159,34	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5392,56
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00094	29,68	0,03	
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	29,68	0,00	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,03
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00094	10,00	0,74	0,01
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	10,00	0,74	0,00
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	0,01

CUSTO TOTAL		5.396,07
PREÇO (BDI: 32,97%)		7175,15
Sete mil e cento e setenta e cinco reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	SICRO3	0705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e seixos comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	381,5	10,05	3834,08	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	5,425	2,15	11,66	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	2,175	579,13	1259,61	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	5,425	595,11	3228,47	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,275	620,98	170,77	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	41,75	54,26	2265,36	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	10769,95

CUSTO TOTAL		10.769,94
PREÇO (BDI: 32,97%)		14320,79
Quatorze mil e trezentos e vinte reais e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	SICRO3	0705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e seixos comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2076,5	10,05	20868,83	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	26,215	2,15	56,36	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	9,225	579,13	5342,47	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	26,215	595,11	15600,81	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	1,85	620,98	1148,91	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	108,5	54,26	5887,21	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	48904,49

CUSTO TOTAL		48.904,49
PREÇO (BDI: 32,97%)		65028,3
Sessenta e cinco mil e vinte e oito reais e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO3	0705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e seixos comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	486	10,05	4884,3	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	6,175	2,15	13,28	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	1,965	579,13	1137,99	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	6,175	595,11	3674,8	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,395	620,98	245,20	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	46	54,26	2495,96	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	12451,62

CUSTO TOTAL		12.451,61
PREÇO (BDI: 32,97%)		16556,91
Dezesseis mil e quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO3	0705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e seixos comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1302	10,05	13085,1	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	18,265	2,15	39,27	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	5,775	579,13	3344,48	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m3	18,265	595,11	10869,68	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,875	620,98	543,36	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	90,5	54,26	4910,53	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	32792,42
--	----------

CUSTO TOTAL	32.792,41
PREÇO (BDI: 32,97%)	43604,07
Quarenta e três mil e seiscentos e quatro reais e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO3	0705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - escanidade 0° - areia e seixo comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	637,5	10,05	6406,88	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	8,93	2,15	19,22	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3	3,15	579,13	1824,26	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3	8,93	595,11	5314,33	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,435	620,98	270,13	
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	56,5	54,26	3065,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							16900,49

CUSTO TOTAL	16.900,48
PREÇO (BDI: 32,97%)	22472,57
Vinte e dois mil e quatrocentos e setenta e dois reais e cinquenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.15	SICRO3	0705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - escanidade 0° - areia e seixo comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	878,	10,05	8823,9	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	12,175	2,15	26,18	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3	4,35	579,13	2519,22	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3	12,175	595,11	7245,46	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,675	620,98	419,16	
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	72,	54,26	3906,72	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							22940,64

CUSTO TOTAL	22.940,63
PREÇO (BDI: 32,97%)	30504,16
Trinta mil e quinhentos e quatro reais e dezessete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.16	SICRO3	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - escanidade 0° - areia e seixo comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	777,	10,05	7808,85	
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	10,43	2,15	22,42	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3	3,225	579,13	1867,69	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3	10,43	595,11	6207	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,69	620,98	428,48	
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	60,4	54,26	3277,3	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							19611,74

CUSTO TOTAL	19.611,74
PREÇO (BDI: 32,97%)	26077,73
Vinte e seis mil e setenta e sete reais e setenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.17	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, seixo e pedra de mão comerciais			6,2249	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,13	36,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	m	1,	237,20	237,20			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, seixo e pedra de mão comerciais	m3	0,225	578,12	130,08			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	567,02	2,44			
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	0,6	54,26	32,56			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	t	0,354		0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	tkm	0,354	13,30	1,79	8,43		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									

CUSTO TOTAL	467,44
PREÇO (BDI: 32,97%)	621,55
Seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e cinco centavos	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.18	SICRO3	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, seixo e pedra de mão comerciais							3,1124 m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,84	316,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										316,84
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,13	36,39				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										36,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										353,24
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										113,49
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m	m	1	365,00	365				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										365,00
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, seixo e pedra de mão comerciais	m3	0,402	578,12	232,4				
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	567,02	4,17				
SICRO3	3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	54,26	43,41				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										279,98
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m	t	0,78867						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00

CUSTO TOTAL										758,47
PREÇO (BDI: 32,97%)										1008,54
Hum mil e oito reais e cinquenta e quatro centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.19	SICRO3	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, seixo e pedra de mão comerciais							3,1124 m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,84	316,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										316,84
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,13	36,39				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										36,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										353,24
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										113,49
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m	m	1	475,49	475,49				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										475,48
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, seixo e pedra de mão comerciais	m3	0,402	578,12	232,4				
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	567,02	4,17				
SICRO3	3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	54,26	43,41				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										279,98
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m	t	0,78867						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00

CUSTO TOTAL										888,96
PREÇO (BDI: 32,97%)										1155,46
Hum mil e cento e cinquenta e cinco reais e quarenta e seis centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.4.20	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, seixo e pedra de mão comerciais							3,1124 m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,84	316,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										316,84
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,13	36,39				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										36,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										353,24
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										113,49
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	1	529,23	529,23				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										529,22
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, seixo e pedra de mão comerciais	m3	0,402	578,12	232,4				
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	567,02	4,17				
SICRO3	3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	54,26	43,41				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										279,98
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	1,01143						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00

CUSTO TOTAL										922,70
PREÇO (BDI: 32,97%)										1226,91



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Hum mil e duzentos e vinte e seis reais e noventa e um centavos							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.21	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - escansidade 0° - areia e seixo 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 seixo comerciais		m3	0,932	595,11	554,64
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	4,17	54,26	226,26
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							780,9

CUSTO TOTAL		780,90
PREÇO (BDI: 32,97%)		1038,36
Hum mil e trinta e oito reais e trinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.22	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia e seixo 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 seixo comerciais		m3	2,514	595,11	1496,11
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	9,68	54,26	525,24
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2021,35

CUSTO TOTAL		2.021,34
PREÇO (BDI: 32,97%)		2697,78
Dois mil e seiscentos e oitenta e sete reais e setenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.23	SICRO3	2003513	Caixa coletores de sarjeta - CCS 19 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e seixo comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	12,08	10,05	121,4
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	4,2	595,11	2499,46
SICRO3	1107898	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,092	619,41	56,90
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	42,88	54,26	2326,67
SICRO3	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m		m3	30	44,45	1333,5
SICRO3	4805755	Apiloamento manual		m3	9	18,20	163,8
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							6501,82

CUSTO TOTAL		6.501,82
PREÇO (BDI: 32,97%)		8645,47
Oito mil e seiscentos e quarenta e cinco reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.24	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e seixo comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,101	595,11	60,11
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,1431	48,56	6,95
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²		m3	0,251	15,22	3,82
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	0,67	4,29	2,87
SICRO3	4805755	Apiloamento manual		m3	0,201	18,20	3,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							77,41

CUSTO TOTAL		77,40
PREÇO (BDI: 32,97%)		102,92
Cento e dois reais e noventa e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.25	SICRO3	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e seixo comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,0718	595,11	42,73
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,1017	48,56	4,94
SICRO3	2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² = seção < 0,15 m²		m3	0,1418	27,53	3,9
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	0,4875	4,29	2,09
SICRO3	4805755	Apiloamento manual		m3	0,1462	18,20	2,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							56,32

CUSTO TOTAL		56,32
PREÇO (BDI: 32,97%)		74,89
Setenta e quatro reais e oitenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.26	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e seixo comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,11	595,11	65,46
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,1	54,26	5,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							70,89

CUSTO TOTAL		70,88
PREÇO (BDI: 32,97%)		94,25
Noventa e quatro reais e vinte e cinco centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.27	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e seixo comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			m3	0,14	595,11	83,32
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	54,26	5,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								88,75

CUSTO TOTAL							88,74
PREÇO (BDI: 32,97%)							118
Cento e dezoito reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.28	SICRO3	2003383	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e seixo comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	12,13	0,29
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								0,28
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								0,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,28
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70			t	0,00033	6.950,00	2,29
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			kg	4,84	11,36	54,98
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			m3	0,137	595,11	81,53
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	54,26	59,69
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,31	25,40	7,87
SICRO3	4805755	Apilamento manual			m3	0,15	18,20	2,73
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								206,8

CUSTO TOTAL							209,38
PREÇO (BDI: 32,97%)							278,41
Duzentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.29	SICRO3	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e seixo comerciais - forma 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 seixo comerciais			m3	0,1025	595,11	61
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1452	48,56	7,05
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,7016	54,26	38,07
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,0975	25,40	2,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								108,6

CUSTO TOTAL							108,59
PREÇO (BDI: 32,97%)							144,39
Cento e quarenta e quatro reais e trinta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.30	SICRO3	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e seixo comerciais - forma 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 seixo comerciais			m3	0,0334	595,11	19,88
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0473	48,56	2,3
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,5029	54,26	27,29
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,018	25,40	0,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								49,93

CUSTO TOTAL							49,91
PREÇO (BDI: 32,97%)							66,37
Sessenta e seis reais e trinta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.31	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, seixo e pedra de mão comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,28	12,13	3,4
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								3,40
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								3,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								3,40
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,21	275,00	57,75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								57,75
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			m3	0,42	595,11	249,96
SICRO3	3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,71	54,26	147,04
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,67	25,40	17,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								414,01
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,315		1,74	0,55
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,55



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		475,70
PREÇO (BDI: 32,97%)		632,54
Seiscentos e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			148,3989	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	383,40	147,97	383,4
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								383,39	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,13	48,52			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	12,58	12,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								61,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								444,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,98	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	55,18	33,11			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	14,36	0,43			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,12	10,77	1,29			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	11,81	4,13			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097	23,36	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								38,98	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis		t	0,00083	29,68	0,02			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis		t	0,00003	29,68	0,00			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis		t	0,00012	29,68	0,00			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis		t	0,00035	29,68	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04	

CUSTO TOTAL		42,00
PREÇO (BDI: 32,97%)		55,85
Cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			36,0002	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,91	0,50	0,91
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	150,03	53,46	150,03
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	8,63	0,48	8,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,56	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,13	60,65			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								77,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								237,00	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,58	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00341	22,48	0,08			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	37,19	3,83			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	1,	30,74	30,74			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								34,64	
BASE	CODIGO	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 manualis		t	0,0001	29,68	0,00			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis		t	0,00023	29,68	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,01	

CUSTO TOTAL		41,23
PREÇO (BDI: 32,97%)		54,82
Cinquenta e quatro reais e oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação			36,0002	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,91	0,50	0,91
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	150,03	53,46	150,03
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	8,63	0,48	8,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,56	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,13	60,65			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								77,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								237,00	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,58	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M1528	Broca de vidia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00341	22,48	0,08
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	37,19	3,83
SICRO3	M3830	Tacha reflexiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	1	21,99	21,99
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						25,90
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 manual		t	0,0001	29,68	0,00
SICRO3	M3830	Tacha reflexiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00016	29,68	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01

CUSTO TOTAL						32,48
PREÇO (BDI: 32,97%)						43,19
Quarenta e três reais e dezenove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								82,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								123,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								41,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,68568	547,36	375,31			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						375,31			

CUSTO TOTAL						416,47
PREÇO (BDI: 32,97%)						553,78
Quinhentos e cinquenta e três reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO3	5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								82,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								123,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								41,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,59997	501,72	301,02			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						301,02			

CUSTO TOTAL						342,17
PREÇO (BDI: 32,97%)						454,98
Quatrocentos e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.3	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								82,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								123,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								41,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	1	547,36	547,36			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						547,36			

CUSTO TOTAL						588,51
PREÇO (BDI: 32,97%)						782,54
Setecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.4	SICRO3	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	82,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26	
SICRO3	P9830	Montador	h	1	16,77	16,77	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,03
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	123,46
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,15
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1	547,36	547,36	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	547,36

		CUSTO TOTAL	588,51
		PREÇO (BDI: 32,97%)	782,54
Setecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.5	SICRO3	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - 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	150,03	53,46	82,43
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			82,43
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			123,46
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			61,73
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	2	411,85	823,7			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	823,7		

		CUSTO TOTAL	885,43
		PREÇO (BDI: 32,97%)	1177,36
Hum mil e cento e setenta e sete reais e trinta e seis centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.6	SICRO3	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - 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	150,03	53,46	82,43
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			82,43
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			123,46
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			61,73
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	4,5	411,85	1853,33			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1853,33		

		CUSTO TOTAL	1,915,06
		PREÇO (BDI: 32,97%)	2546,46
Dois mil e quinhentos e quarenta e seis reais e quarenta e seis centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.7	SICRO3	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			82,43
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			41,03
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			123,46
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			41,15
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	0,75003	445,18	333,9			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	333,9		

		CUSTO TOTAL	375,06
		PREÇO (BDI: 32,97%)	498,7
Quatrocentos e noventa e oito reais e setenta centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.8	SICRO3	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,85 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação			2,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	150,03	53,46	82,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13		24,26		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77		16,77		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m ²	0,6	411,85		247,11		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL									288,26
PREÇO (BDI: 32,97%)									383,3
Duzentos e oitenta e três reais e trinta centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.9	SICRO3	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13		24,26		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77		16,77		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m ²	0,27	416,03		112,33		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL									153,48
PREÇO (BDI: 32,97%)									204,08
Duzentos e quatro reais e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.10	SICRO3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação			2,9999	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	150,03	53,46	82,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13		24,26		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77		16,77		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m ²	0,3	416,03		124,81		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL									165,96
PREÇO (BDI: 32,97%)									220,68
Duzentos e vinte reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.1	SICRO3	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - h = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e estecedor a cada 50 m			7,9999	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77		16,77	
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,13		60,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm	un	2,6	4,26		11,08	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)	kg	0,00825	10,78		0,09	
SICRO3	M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - e = 1,64 mm (bwg 16) e malha de 50 mm	m ²	1,4	22,55		31,71	
SICRO3	M1176	Arame liso em aço galvanizado - d = 1,65 mm (16 bwg)	kg	0,01695	17,05		0,29	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m	un	0,42	22,54		9,47	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m	un	0,02	42,61		0,85	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais	m ³	0,015	579,13		8,69	
SICRO3	1109659	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	0,013	620,98		8,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,04212	29,68		1,25	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)						



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t	0,00001		29,68
SICRO3	M1000		Tela em aço galvanizado para alambrado - e = 1,64 mm (bwg 16) e malha de 50 mm				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t	0,00112		29,68
SICRO3	M1176		Arame liso em aço galvanizado - d = 1,65 mm (16 bwg)				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t	0,00002		29,68
SICRO3	M1638		Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t	0,00693		29,68
SICRO3	M1639		Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t	0,00078		29,68
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,51

CUSTO TOTAL	81,43
PREÇO (BDI: 32,97%)	108,28
Cento e oito reais e vinte e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77	16,77	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							28,91
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							28,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							28,91
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm	un	13,	4,26	55,42	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							55,42
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,015	402,39	6,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							6,04
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,2106	29,68	6,25	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							6,25

CUSTO TOTAL	96,61
PREÇO (BDI: 32,97%)	128,46
Cento e vinte e oito reais e quarenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,4004	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E0082	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	365,08	148,63	365,08
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO							365,07		
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	12,13	36,39			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							53,17		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							418,24		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							6,30		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.964,27	491,07			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							491,06		
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples							
5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm cggst sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 código descrição do serviço unidade			t	0,01936	17,42	0,34			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,34		

CUSTO TOTAL	497,70
PREÇO (BDI: 32,97%)	661,79
Seiscentos e sessenta e um reais e setenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.4	SICRO3	3713690	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação			1,9999	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,13	12,13	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,28
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							28,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							14,46
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo d)	un	1,	401,29	401,29	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							401,28
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	5,	28,14	140,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							140,7
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo d)					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,0093	29,68	0,28	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,28



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		556,72
PREÇO (BDI: 32,97%)		740,27
Setecentos e quarenta reais e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.5	SICRO3	3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação			1,00	un		
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	365,08	148,63	365,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								365,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	12,13	36,39			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								53,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								418,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								418,24	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção t3 para defesa metálica	un	1,	32.667,27	32667,27			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								32.667,26	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção t3 para defesa metálica	t	0,30					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	

CUSTO TOTAL		33.085,51
PREÇO (BDI: 32,97%)		43993,8
Quarenta e três mil e novecentos e noventa e três reais e oitenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.6	SICRO3	3719530	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								420,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	4,	12,13	48,52			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								65,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,47	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	1,	443,94	443,94			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								443,94	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	t	0,85105					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	

CUSTO TOTAL		450,41
PREÇO (BDI: 32,97%)		598,91
Quinhentos e noventa e oito reais e noventa e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.7	SETRAN	6	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			415,0113	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	328,85	112,88	328,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								328,85	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,13	97,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								97,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								425,89	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,03	
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	4,99	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,32	0,26			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,25	0,06			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,15	0,03			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								4,13	

CUSTO TOTAL		5,16
PREÇO (BDI: 32,97%)		6,86
Seis reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.8	SICRO3	3713873	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação			4,5199	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 Lm e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	365,08	148,63	365,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									365,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									418,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									92,53
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	12,13	36,39			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							53,17		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									418,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									92,53
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	un	1,	6.712,56	6.712,56			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6.712,56			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida							
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm cpqt sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 código descrição do serviço unidade		t	0,22	17,42	3,83			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,83			

CUSTO TOTAL		6.808,91
PREÇO (BDI: 32,97%)		9053,81
Nove mil e cinquenta e três reais e oitenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.9	SICRO3	4415684	Revestimento vegetal de Taludes de aterro			25,0001	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,13	48,52	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							48,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,94
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	4,99	0,01	
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,32	0,26	
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,25	0,05	
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,15	0,03	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,34	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	0,2	1,79	0,36	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,36	

CUSTO TOTAL		2,64
PREÇO (BDI: 32,97%)		3,51
Três reais e cinquenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.10	SETRAN	7	Revestimento vegetal dos taludes de corte			180,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	328,85	112,88	328,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									328,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,13	97,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							97,04		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									425,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,37
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	4,99	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,32	0,26			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,25	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,15	0,03			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,13			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	29,88	0,00			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00006	29,88	0,00			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	29,88	0,00			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,88	0,01			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00018	29,88	0,01			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0005	29,88	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			

CUSTO TOTAL		6,53
PREÇO (BDI: 32,97%)		8,68
Oito reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SETRAN	8	Detalhamento de Projeto executivo			1,00	km



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	8	Detalhamento de projeto executivo	km	1,	82.700,30	82.700,30	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						82.700,30	

CUSTO TOTAL		82.700,30
PREÇO (BDI: 32,97%)		109966,59
Cento e nove mil e novecentos e sessenta e seis reais e cinquenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1	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	1.338,26	
SETRAN	60	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	un	1,	1.561,30	1.561,30	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						56.532,06	

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais	un	1,	376.502,14	376.502,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						376.502,14	

CUSTO TOTAL		379.401,70
PREÇO (BDI: 32,97%)		504490,44
Quinhentos e quatro mil e quatrocentos e noventa reais e quarenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.1.1	SICRO3	2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção			1,5971	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kw	h	1,00	1,00	0,00	947,09	447,60	947,09
SICRO3	E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,76	0,44	0,76
SICRO3	E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kw	h	1,00	1,00	0,00	27,86	26,75	27,86
SICRO3	E9707	Desarenador - 15 kw	h	1,00	1,00	0,00	27,32	26,36	27,32
SICRO3	E9754	Grupo gerador - 68 kva	h	1,00	1,00	0,00	74,09	7,55	74,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.077,11

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27	

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.101,38	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						689,61	

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0140	Bentonita	kg	13,	3,88	50,47	
SICRO3	M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	0,60414	17,88	10,81	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						61,28	

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0140	Bentonita					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,013	29,68	0,39	
	M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,0006	29,68	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40	

CUSTO TOTAL		751,28
PREÇO (BDI: 32,97%)		998,98
Novecentos e noventa e oito reais e noventa e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.1.2	SICRO3	2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			5,3119	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kw	h	1,00	0,80	0,20	895,70	284,18	773,44
SICRO3	E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kw	h	1,00	0,20	0,80	448,85	220,29	266,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.039,30

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,13	48,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						48,53	

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.087,92	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						204,81	

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm	m	1,	4.075,35	4.075,35	
SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,1227	53,00	6,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4081,85	

CUSTO TOTAL		4.286,66
PREÇO (BDI: 32,97%)		5699,97
Cinco mil e seiscentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.1.3	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,32	0,68	205,88	96,97	131,82
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	75,92	62,19	75,92
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									324,22

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						324,22	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,07	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						348,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						14,00	
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	1,38493	8,61	11,92	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,59281	183,01	108,49	
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,68813	225,63	155,26	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	346,23135	0,77	268,29	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						543,96	
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 manual		t	0,00138		29,68	0,04
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	0,88922		1,74	1,55
SICRO3	M0191	Seixo (2)					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0322		1,74	1,80
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 manual		t	0,34623		29,68	10,28
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						13,66	

CUSTO TOTAL						571,62
PREÇO (BDI: 32,97%)						760,08
Setecentos e sessenta reais e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.1.4	SICRO3	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação			12,4999	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kw	h	0,01467	1,00	0,00	448,85	220,29	6,58
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									6,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	12,13	12,13			
SICRO3	P9805	Armador	h	1	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	0,01467	12,13	0,18			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						29,07			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						35,65			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						2,86			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,05	6,84	6,97			
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	7,91	0,12			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						7,08			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0004	Aço ca 50							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00105		29,68	0,03		
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002		29,68	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			

CUSTO TOTAL						9,96
PREÇO (BDI: 32,97%)						13,24
Treze reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.2.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,31	0,69	205,88	96,97	130,73
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	75,92	62,19	75,92
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									323,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						347,40			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						13,95			
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	1,52423	8,61	13,12			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,57311	183,01	104,89			
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,68813	225,63	155,26			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	381,05672	0,77	295,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						568,54			
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 manual		t	0,00152		29,68	0,05		
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	0,85967		1,74	1,50		
SICRO3	M0191	Seixo (2)							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0322		1,74	1,80		
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 manual		t	0,38106		29,68	11,31		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						14,65			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		597,14
PREÇO (BDI: 32,97%)		794,02
Setecentos e noventa e quatro reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.2.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retrada			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 - 14 kva	h	0,06024	1,00	0,00	19,84	4,65	1,2
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,06024	1,00	0,00	23,85	23,48	1,44
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								2,63	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		0,65	12,13			7,88
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h		0,65	16,77			10,9
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								18,78	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								21,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								21,41	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,64167	16,93	10,87			
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,51333	14,60	7,5			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,98538	4,40	13,14			
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	0,28438	3,82	1,09			
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm	m2	0,5775	51,52	29,75			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754	12,93	0,22			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	16,53	3,37			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								65,92	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00361		29,68			0,11
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00385		29,68			0,11
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00746		29,68			0,22
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00053		29,68			0,02
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00809		29,68			0,24
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002		29,68			0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0002		29,68			0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,71	

CUSTO TOTAL		88,06
PREÇO (BDI: 32,97%)		117,09
Cento e dezessete reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		0,09	12,13			1,09
SICRO3	P9805	Armador	h		0,09	16,77			1,51
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								2,60	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								2,60	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,1	6,84	7,3			
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	7,91	0,12			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								7,41	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0004	Aço ca 50	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0011		29,68			0,03
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	t						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002		29,68			0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50	t						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		t	0,0011	10,00	0,74			0,01
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	t						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		t	0,00002	10,00	0,74			0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,01	

CUSTO TOTAL		10,05
PREÇO (BDI: 32,97%)		13,36
Treze reais e trinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.2.4	SICRO3	2106167	Escoramento com pontaleiros D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,04427	1,00	0,00	19,84	4,65	0,88
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,04427	1,00	0,00	23,85	23,48	1,06
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								1,93	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,25	12,13	3,03
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,25	16,77	4,19
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						7,23
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						9,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						9,16
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,21389	14,60	3,12
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm	m	0,03565	5,06	0,18
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	0,32083	4,40	1,41
SICRO3	M0301	Pontalete para escoramento - d = 10 cm	m	0,49907	6,40	3,2
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02606	16,53	0,43
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,34
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0016	29,68	0,05
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00013	29,68	0,00
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0008	29,68	0,02
SICRO3	M0301	Pontalete para escoramento - d = 10 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00392	29,68	0,12
SICRO3	M1205	Prego de ferro				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	29,68	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,19

CUSTO TOTAL						17,69
PREÇO (BDI: 32,97%)						23,52
Vinte e três reais e cinquenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.2.5	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9084	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	h	2,00	0,17	0,83	1,72	1,17	2,53
SICRO3	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kw	h	1,00	1,00	0,00	32,62	26,92	32,62
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								35,14	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						41,03			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						76,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						62,56			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	1968,75	1,66	3267,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.267,53			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,96875	29,68	58,43			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						58,43			

CUSTO TOTAL						3.386,53
PREÇO (BDI: 32,97%)						4505,73
Quatro mil e quinhentos e cinco reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.1	SICRO3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - área e seixos comerciais			24,90	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,31	0,69	205,88	96,97	130,73
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	75,92	62,19	75,92
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								323,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						347,40			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						13,95			
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	1,70335	8,61	14,66			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,54778	183,01	100,25			
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,68813	225,63	155,26			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	425,83815	0,77	329,98			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						600,15			
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	0,0017	29,68	0,05			
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	0,82167	1,74	1,43			
SICRO3	M0191	Seixo (2)							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0322	1,74	1,80			
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	0,42584	29,68	12,64			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						15,92			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		630,02
PREÇO (BDI: 32,97%)		837,74
Ditocentos e trinta e sete reais e setenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.3.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.3.2.1	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.2	SICRO3	4507958	Cordoalha engradada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw	h	1,00	0,25	0,75	0,16	0,11	0,12
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	0,25	0,75	8,63	0,48	2,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,63	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		6,	12,13	72,78		
SICRO3	P9805	Armador	h		6,	16,77	100,62		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								173,43	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								176,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,88	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm	un	0,00063	15,45	0,01			
SICRO3	M2426	Cordoalha engradada tipo cp 190 rb - d = 12,7 mm	kg	1,05	15,58	16,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								16,36	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	kg	0,00088	11,17	0,01			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,01	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2426	Cordoalha engradada tipo cp 190 rb - d = 12,7 mm							
	5915015 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t m	t		0,00105	21,96	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,02	

CUSTO TOTAL		17,27
PREÇO (BDI: 32,97%)		22,96
Vinte e dois reais e noventa e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.3	SICRO3	4507955	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			4,5272	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	0,46	0,32	0,46
SICRO3	E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kn - 5 kw	h	1,00	1,00	0,00	47,01	44,69	47,01
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	8,63	0,48	8,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								56,10	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		3,	12,13	36,39		
SICRO3	P9805	Armador	h		1,	16,77	16,77		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								53,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								109,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,14	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - d = 12,7 mm	un	1,	1.111,91	1.111,91			
SICRO3	M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - d = 6 mm (m6) e c = 30 mm	un	2,	1,19	2,38			
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	m	0,5	9,38	4,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1.118,97	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m2	0,1448	101,33	14,68			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								14,68	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - d = 12,7 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t		0,02	29,68	0,59			
SICRO3	M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - d = 6 mm (m6) e c = 30 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t		0,00003	29,68	0,00			
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t		0,00015	29,68	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,60	

CUSTO TOTAL		1.158,39
PREÇO (BDI: 32,97%)		1540,31
Hum mil e quinhentos e quarenta reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.4	SICRO3	4507837	Barrha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			18,52	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kw	h	0,10325	1,00	0,00	26,44	25,92	2,73
SICRO3	E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 mpa - 2,20 kw	h	0,10325	1,00	0,00	5,00	2,92	0,52



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	0,10325	1,00	0,00	8,63	0,48	0,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	6	12,13	72,78			
SICRO3	P9805	Armador	h	2	16,77	33,54			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA									106,34
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									110,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									5,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0004	Apo ca 50	kg	0,0784	6,84	0,52			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,01111	8,61	0,1			
SICRO3	M0052	Fita adesiva de pvc - l = 50 mm e c = 50 mm	m	0,80425	0,11	0,09			
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,00744	7,91	0,06			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	2,77638	0,77	2,15			
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	m	0,025	9,38	0,23			
SICRO3	M2471	Bainha metálica para protensão - d = 70 mm	m	1,04	98,13	102,05			
SICRO3	M3135	Luva para bainha metálica - d = 70 mm	un	0,16	7,15	1,14			
SICRO3	M3353	Purgador plástico	un	0,05	1,12	0,06			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									106,40
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0004	Apo ca 50	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00008		29,68			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00001		29,68			
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00001		29,68			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00278		29,68			
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00001		29,68			
SICRO3	M2471	Bainha metálica para protensão - d = 70 mm	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00087		29,68			
SICRO3	M3135	Luva para bainha metálica - d = 70 mm	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00004		29,68			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,11

CUSTO TOTAL		112,47
PREÇO (BDI: 32,97%)		149,55
Cento e quarenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.3.2.5	SICRO3	4507958	Cordoalha engradada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg

Composição de Preço já impressa no item "1.10.1.3.2.2".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.6	SICRO3	4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			7,1142	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	0,46	0,32	0,46
SICRO3	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kn - 5 kw	h	1,00	1,00	0,00	45,02	43,56	45,02
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	8,63	0,48	8,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									54,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3	12,13	36,39			
SICRO3	P9805	Armador	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA									53,17
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									107,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									15,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - d = 12,7 mm	un	1	341,33	341,33			
SICRO3	M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - d = 6 mm (m6) e c = 30 mm	un	2	1,19	2,38			
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	m	0,5	9,38	4,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									348,39
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m2	0,0832	101,33	8,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									8,43
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - d = 12,7 mm	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,016		29,68			
SICRO3	M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - d = 6 mm (m6) e c = 30 mm	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00003		29,68			
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	t						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,00015		29,68			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,48

CUSTO TOTAL		372,38
PREÇO (BDI: 32,97%)		495,15
Quatrocentos e noventa e cinco reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.7	SICRO3	4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			22,22	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kw	h	0,04768	1,00	0,00	26,44	25,92	1,26
SICRO3	E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 mpa - 2,20 kw	h	0,04768	1,00	0,00	5,00	2,92	0,24
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	0,04768	1,00	0,00	8,63	0,48	0,41



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			1,91	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	6	12,13	72,78	
SICRO3	P9805	Armador	h	2	16,77	33,54	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						106,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						108,25	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,87	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	0,0784	6,64	0,52	
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,00427	8,61	0,04	
SICRO3	M0052	Fita adesiva de pvc - l = 50 mm e c = 50 m	m	0,50265	0,11	0,05	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,00555	7,91	0,04	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	1,06867	0,77	0,83	
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	m	0,025	9,38	0,23	
SICRO3	M2465	Bainha metálica para protensão - d = 40 mm	m	1,04	47,22	49,11	
SICRO3	M3129	Luva para bainha metálica - d = 40 mm	un	0,16	4,06	0,65	
SICRO3	M3353	Purgador plástico	un	0,05	1,12	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						51,53	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00008		29,68	0,00
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00001		29,68	0,00
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 manual		t	0,00107		29,68	0,03
SICRO3	M2462	Mangueira cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00001		29,68	0,00
SICRO3	M2465	Bainha metálica para protensão - d = 40 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00041		29,68	0,01
SICRO3	M3129	Luva para bainha metálica - d = 40 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002		29,68	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,05	

		CUSTO TOTAL	56,48
		PREÇO (BDI: 32,97%)	75,06
Setenta e cinco reais e seis centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.8	SICRO3	3806426	Lançamento de pré-leje com utilização de guindauto				6,972 t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			420,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			24,27
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			444,49
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			63,75
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	63,75
		PREÇO (BDI: 32,97%)	84,77
Oitenta e quatro reais e setenta e sete centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.9	SICRO3	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste				1,1857 un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kw	h	2,00	1,00	0,00	2.598,71	1.338,38	5.197,42
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			5.197,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	12,13	48,52			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			48,53
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			5.245,94
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			4.424,34
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	4.424,34
		PREÇO (BDI: 32,97%)	5883,04
Cinco mil e oitocentos e oitenta e três reais e quatro centavos			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.3.2.10	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação				2,00 dm3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	2	16,77	33,54			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			33,54
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			33,54
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			16,77
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00627	309,20	1,94			
SICRO3	M0798	Apoio de neoprene fretado	dm3	1	82,88	82,88			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			84,81
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00012	29,68	0,00
SICRO3 M0798 Apoio de neoprene fretado				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0032	29,68	0,09
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				0,10

CUSTO TOTAL		101,68
PREÇO (BDI: 32,97%)		135,2
Cento e trinta e cinco reais e vinte centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.4.1	SICRO3	3106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.4.2	SICRO3	3106004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.4.3	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	0,41	0,59	1,72	1,17	4,19
SICRO3	E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,81	0,55	3,12
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,60	26,52	43,6
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								50,91	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h		1,	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h		9,	12,13			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								125,97	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								176,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								45,02	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,59948	183,01	109,71			
SICRO3	M0192	Seixo (3)	m3	0,73508	225,63	165,86			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	280,53418	0,77	217,39			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								492,95	
BASE	CODIGO	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	0,89922	1,74	1,56				
SICRO3	M0192	Seixo (3)							
	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	1,10262	1,74	1,92				
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	0,28053	29,68	8,33				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								11,81	
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,89922	20,00	0,79	14,21			
SICRO3	M0192	Seixo (3)							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,10262	15,00	0,79	13,07			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,28053	10,00	0,74	2,08			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								29,35	

CUSTO TOTAL		579,13
PREÇO (BDI: 32,97%)		770,07
Setecentos e setenta reais e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.4.4	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.10.1.5.1	SICRO3	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t m - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								420,23	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		4,	12,13			
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,77			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								65,31	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								485,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								6,47	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	3713825	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	1,	358,64	358,64			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								358,64	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	3713825	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm							
			t		0,7944				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	

CUSTO TOTAL		365,11
PREÇO (BDI: 32,97%)		485,49
Quatrocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e nove centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.5.2	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação			2,1999	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77	16,77	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13	
						(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA	28,91
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	28,91
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	13,14
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil v - l = 25 mm e h = 50 mm	m	1,	461,35	461,35	
SICRO3	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ade-52 ou similar	kg	0,78	129,30	100,86	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	562,19
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil v - l = 25 mm e h = 50 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00088	29,68	0,03	
SICRO3	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ade-52 ou similar					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00078	29,68	0,02	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,05

						CUSTO TOTAL	575,38
						PREÇO (BDI: 32,97%)	765,08
Setecentos e sessenta e cinco reais e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.5.3	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			2,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	12,13
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	12,13
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	6,07
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1673	Tubo de pvc rosqueável para água fria - d = 100 mm (4")	m	1,	77,63	77,63	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	77,63
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1673	Tubo de pvc rosqueável para água fria - d = 100 mm (4")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00597	29,68	0,18	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,18

						CUSTO TOTAL	83,87
						PREÇO (BDI: 32,97%)	111,52
Cento e onze reais e cinquenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.6.1	SICRO3	5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e seixo			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e seixo comerciais	m3	0,14	1.452,67	203,37	
SICRO3	5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	0,16071	28,42	4,57	
SICRO3	5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m2	1,	120,77	120,77	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	328,71

						CUSTO TOTAL	328,71
						PREÇO (BDI: 32,97%)	437,09
Quatrocentos e trinta e sete reais e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1.6.2	SICRO3	5406031	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e seixo			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e seixo comerciais	m3	0,14	1.452,67	203,37	
SICRO3	5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	0,10227	28,42	2,91	
SICRO3	5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m2	1,	120,77	120,77	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	327,05

						CUSTO TOTAL	327,05
						PREÇO (BDI: 32,97%)	434,88
Quatrocentos e trinta e quatro reais e oitenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.1.1	SICRO3	2306072	Estaca circular tipo estação escavada com uso de fluido estabilizante - confecção			1,5971	m3
Composição de Preço já impressa no item "1.10.1.1.1".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.1.2	SICRO3	2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			5,3119	m
Composição de Preço já impressa no item "1.10.1.1.2".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.1.3	SICRO3	2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			4,9799	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kw	h	1,00	0,80	0,20	895,70	284,18	773,4
SICRO3	E9680	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kw	h	1,00	0,20	0,80	448,85	220,29	266
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.039,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	12,13	48,52			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							48,53		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							1.087,92		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							218,46		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	2306620	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	m	1	4.120,75	4120,75			
SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfil metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg		53,00	7,78			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4128,53		

		CUSTO TOTAL	4.346,99
		PREÇO (BDI: 32,97%)	5780,19
Cinco mil e setecentos e oitenta reais e dezenove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.1.4	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixos comerciais			24,999	m³
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.1.5	SICRO3	2308076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação			12,499	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.2.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixos comerciais			24,90	m³
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.2.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m²
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.2.4	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais			3,928	m³
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.2.5	SICRO3	4805786	Escavação manual em cavas de fundação com esgotamento			1,00	m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	1,00	1,00	0,00	19,84	4,65	19,84
SICRO3	E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,76	0,44	0,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									20,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,13	36,39			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							36,40		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							56,99		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							56,99		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

		CUSTO TOTAL	56,99
		PREÇO (BDI: 32,97%)	75,78
Setenta e cinco reais e setenta e oito centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.2.6	SICRO3	4815671	Rastrear e compactação com soquete vibratório			3,125	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	h	1,00	1,00	0,00	8,21	1,21	8,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									8,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							24,27		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							32,47		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							10,43		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

		CUSTO TOTAL	10,43
		PREÇO (BDI: 32,97%)	13,87
Treze reais e oitenta e sete centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.3.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixos comerciais			24,90	m³
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.3.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m²
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.2.3.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.2.3.4	SICRO3	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.4'.							
1.10.2.3.5	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.5'.							
1.10.2.4.1	SICRO3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.1'.							
1.10.2.4.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.2.4.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.2.4.4	SICRO3	4507958	Cordoalha engradada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							
1.10.2.4.5	SICRO3	4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			4,5272	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.3'.							
1.10.2.4.6	SICRO3	4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			18,52	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.4'.							
1.10.2.4.7	SICRO3	4507958	Cordoalha engradada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							
1.10.2.4.8	SICRO3	4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			7,1142	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.6'.							
1.10.2.4.9	SICRO3	4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			22,22	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.7'.							
1.10.2.4.10	SICRO3	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste			6,972	t
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.8'.							
1.10.2.4.11	SICRO3	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			1,1857	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.9'.							
1.10.2.4.12	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			2,00	dm3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.10'.							
1.10.2.5.1	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.							
1.10.2.5.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.2.5.3	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							
1.10.2.5.4	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.2.6.1	SICRO3	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.1'.							
1.10.2.6.2	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação			2,1999	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.2'.							
1.10.2.6.3	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			2,00	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.3'.							
1.10.3.1.1	SICRO3	2306072	Estaca circular tipo estaca escavada com uso de fluido estabilizante - confecção			1,5971	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.1'.							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.1.2	SICRO3	2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			5,3119	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.2'.							
1.10.3.1.3	SICRO3	2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			4,9799	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.1.3'.							
1.10.3.1.4	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.							
1.10.3.1.5	SICRO3	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação			12,4999	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.4'.							
1.10.3.2.1	SICRO3	1106290	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							
1.10.3.2.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.3.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.3.2.4	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							
1.10.3.2.5	SICRO3	4805786	Escavação manual em cavas de fundação com esgotamento			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.5'.							
1.10.3.2.6	SICRO3	4816671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1125	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.6'.							
1.10.3.3.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							
1.10.3.3.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.3.3.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.3.3.4	SICRO3	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.4'.							
1.10.3.3.5	SICRO3	1106055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.5'.							
1.10.3.4.1	SICRO3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.1'.							
1.10.3.4.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.3.4.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.3.4.4	SICRO3	4507958	Cordoalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							
1.10.3.4.5	SICRO3	4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			4,5272	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.3'.							
1.10.3.4.6	SICRO3	4507837	Banha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			18,52	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.4'.							
1.10.3.4.7	SICRO3	4507958	Cordoalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							
1.10.3.4.8	SICRO3	4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			7,1142	un



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.4.9	SICRO3	4507828	Barrilha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			22,22	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.4.10	SICRO3	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste			6,972	t

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.4.11	SICRO3	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			1,1857	un

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.4.12	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			2,00	dm3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.5.1	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.5.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.5.3	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.5.4	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.6.1	SICRO3	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.6.2	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação			2,1999	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.3.6.3	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			2,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.1.1	SICRO3	2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção			1,5971	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.1.2	SICRO3	2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			5,3119	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.1.3	SICRO3	2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			4,9799	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.1.4	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.1.5	SICRO3	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação			12,4999	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.2.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.2.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.2.4	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.2.5	SICRO3	4805786	Escavação manual em cavas de fundação com esgotamento			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.2.6	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1125	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.6'.

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.10.4.3.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.3.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.3.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.3.4	SICRO3	2108167	Escoramento com pontalões D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.4'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.3.5	SICRO3	1108055	Argamassa autoadesável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.5'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.1	SICRO3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.1'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.4	SICRO3	4507958	Cordoalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.5	SICRO3	4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			4,5272	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.3'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.6	SICRO3	4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			18,52	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.4'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.7	SICRO3	4507958	Cordoalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.8	SICRO3	4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			7,1142	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.6'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.9	SICRO3	4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			22,22	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.7'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.10	SICRO3	3806426	Lançamento de pré-leje com utilização de guindaste			6,972	t
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.8'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.11	SICRO3	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			1,1857	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.9'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.4.12	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			2,00	dm3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.10'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.5.1	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.5.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.5.3	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.5.4	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.6.1	SICRO3	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.1'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.6.2	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação			2,1999	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.2'.							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.4.6.3	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			2,00	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.3'.							
1.10.4.7.1	SICRO3	5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e seixo			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.6.1'.							
1.10.4.7.2	SICRO3	5406031	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e seixo			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.6.2'.							
1.10.5.1.1	SICRO3	2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção			1,5971	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.1'.							
1.10.5.1.2	SICRO3	2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			5,3119	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.2'.							
1.10.5.1.3	SICRO3	2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			4,9799	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.1.3'.							
1.10.5.1.4	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.							
1.10.5.1.5	SICRO3	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação			12,4999	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.4'.							
1.10.5.2.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							
1.10.5.2.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retrada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.5.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.5.2.4	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							
1.10.5.2.5	SICRO3	4805786	Escavação manual em cavas de fundação com esgotamento			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.5'.							
1.10.5.2.6	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1125	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.6'.							
1.10.5.3.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							
1.10.5.3.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retrada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.5.3.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.5.3.4	SICRO3	2108167	Escoramento com pontalões D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.4'.							
1.10.5.3.5	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.5'.							
1.10.5.4.1	SICRO3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.1'.							
1.10.5.4.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retrada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							
1.10.5.4.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							
1.10.5.4.4	SICRO3	4507958	Cordãoha engraçada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.5	SICRO3	4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			4,5272	un

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.6	SICRO3	4507837	Barrilha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			18,52	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.7	SICRO3	4507958	Cordoalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.8	SICRO3	4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			7,1142	un

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.9	SICRO3	4507828	Barrilha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			22,22	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.10	SICRO3	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste			6,972	t

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.11	SICRO3	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			1,1857	un

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.4.12	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			2,00	dm3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.5.1	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seio comerciais			24,9999	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.5.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.5.3	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seio comerciais			3,9288	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.5.4	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.6.1	SICRO3	3713904	Barrreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.5.6.2	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação			2,1999	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.1.1	SICRO3	2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção			1,5971	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.1.2	SICRO3	2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			5,3119	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.1.3	SICRO3	2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação			4,9799	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.1.4	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seio comerciais			24,9999	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.1.5	SICRO3	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação			12,4999	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seio comerciais			24,90	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.10.6.2.4	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.5	SICRO3	4805786	Escavação manual em caves de fundação com esgotamento			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.2.6	SICRO3	4815671	Raetiro e compactação com soquete vibratório			3,1125	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.2.2.6'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.3.1	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.3.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.3.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.3.4	SICRO3	2108167	Escoramento com pontalões D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.3.5	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.1	SICRO3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,90	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.4	SICRO3	4507958	Cordalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.5	SICRO3	4507755	Ancoragem ativa com 12 cordalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			4,5272	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.6	SICRO3	4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			18,52	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.7	SICRO3	4507958	Cordalha engravada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			200,0003	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.8	SICRO3	4507766	Ancoragem ativa com 4 cordalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			7,1142	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.6'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.9	SICRO3	4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento			22,22	m
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.7'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.10	SICRO3	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste			6,972	t
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.8'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.11	SICRO3	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste			1,1857	un
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.9'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.4.12	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			2,00	dm3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.3.2.10'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.5.1	SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.1.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.5.2	SICRO3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.5.3	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.4.3'.							

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.10.6.5.4	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.2.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.6.1	SICRO3	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			75,0001	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.6.2	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação			2,1999	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.6.6.3	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			2,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1.5.3'.

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	CODIGO	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	1,72	1,17	4,14
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,81	0,55	3,01
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,60	26,52	43,6

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

50,75

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77	16,77
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	12,13	109,17

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

125,97

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

176,72

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

42,23

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	183,01	201,61
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saço	kg	362,32394	0,77	280,76

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

482,37

BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	DMT	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 - saço					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,36232		29,68	10,75

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO

13,63

BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,65246		20,00	0,79	26,11
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saço						
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,36232		10,00	0,74	2,68

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

28,79

CUSTO TOTAL							567,02
PREÇO (BDI: 32,97%)							753,97
Setecentos e cinquenta e três reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,00793	1,00	0,00	19,84	4,65	0,16
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,00793	1,00	0,00	23,85	23,48	0,19

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

0,34

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,5	16,77	8,39
SICRO3	P9824	Servente	h	0,5	12,13	6,07

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

14,44

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

14,78

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

14,78

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0068	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 10,0 cm	m	0,50551	23,28	11,77
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm	m	0,29944	5,06	1,52
SICRO3	M1205	Preço de ferro	kg	0,01145	16,53	0,19

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

13,47

BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0068	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 10,0 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00379		29,68	0,11
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00112		29,68	0,03
SICRO3	M1205	Preço de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001		29,68	0,00

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO

0,15

CUSTO TOTAL							28,42
PREÇO (BDI: 32,97%)							37,79
Trinta e sete reais e setenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,08	12,13	0,97



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9805	Armador		h	0,08	16,77	1,34
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,31
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60		kg	1,1	8,10	8,91
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)		kg	0,015	7,91	0,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,02
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis			t	0,0011	29,68	0,03
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis			t	0,0002	29,68	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03

CUSTO TOTAL							11,38
PREÇO (BDI: 32,97%)							15,11
Quinze reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço				19,15 m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	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	43,14	36,94	43,14
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva		h	1,00	1,00	0,00	29,20	5,47	29,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								72,34		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1,00	12,13	12,13			
SICRO3	P9822	Pintor		h	2,00	16,77	33,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								45,68		
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								118,02		
([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	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,112	83,22	9,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								9,32		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis			t	0,00011	29,68	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00		

CUSTO TOTAL							15,48
PREÇO (BDI: 32,97%)							20,58
Vinte reais e cinquenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia em leito natural	0,0469			187,9085 tkm			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kw		h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								420,22		
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								420,22		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,24		
CUSTO DO FIC								0,10		
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL							2,34
PREÇO (BDI: 32,97%)							3,11
Três reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, seixo e pedra de mão comerciais				3,9289 m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	2,00	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27		
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,27		
([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	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	0,528	275,00	144,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								144,65		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais		m3	0,7	595,11	416,58			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								416,58		
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		UND	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	15,00	0,79	9,35		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								9,35		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		578,12
PREÇO (BDI: 32,97%)		768,73
Setecentos e sessenta e oito reais e setenta e três 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			8km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	295,45	81,75	295,45
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	295,45
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	295,45
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,19
								CUSTO DO FIC	0,06
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		1,24
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,65
Hum real e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre			457,1548	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	295,45	81,75	796,60
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	796,60
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	796,60
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,74
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		1,74
PREÇO (BDI: 32,97%)		2,31
Dois reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno			498,2463	cm2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9682	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,06	0,59	1,09
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1,07
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,	1,	16,77			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,77
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	17,84
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,04
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,00473	19,50	0,09			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00079	73,09	0,06			
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,14

CUSTO TOTAL		0,18
PREÇO (BDI: 32,97%)		0,24
Vinte e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6666	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	12,13
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	12,13
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	18,20
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		18,20
PREÇO (BDI: 32,97%)		24,2
Vinte e quatro reais e vinte centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e seixo comerciais			99,6001	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	455,90	21,67	455,9
SICRO3	E9588	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,96	38,91	113,93
SICRO3	E9569	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	72,14	40,52	72,14
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	205,88	96,97	184,1
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 th - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.104,49	584,24	1.104,49
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.930,54
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,13	48,52			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	48,53
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.979,07
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	19,87
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J0007	Seixo lavado	M3	0,06245	225,63	14,09
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	181,36	58,9
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,06245	225,63	14,09
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,62	34,65
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	275,00	37,79
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,	6,23	49,82
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,06323	6.950,00	439,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						648,77

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo (1)				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,09368	1,74	0,16
SICRO3	M0028	Areia média				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,48713	1,74	0,85
SICRO3	M0191	Seixo (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	0,09368	1,74	0,16
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel				
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,0562	18,53	1,04
SICRO3	M1103	Pedrisco				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,20609	1,74	0,36
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,57

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo (1)					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	15,00	0,79	1,11
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	20,00	0,79	7,70
SICRO3	M0191	Seixo (2)					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	15,00	0,79	1,11
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	10,00	0,61	0,34
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	15,00	0,79	2,44
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						12,70	

CUSTO TOTAL						683,92
PREÇO (BDI: 32,97%)						909,41
Novcentos e nove reais e quarenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm				m

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						1,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,	16,77	16,77

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						17,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,51

CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno awa a 5,2 r45	kg	0,5764	37,45	21,59
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,71661	19,50	13,97
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,7975	73,09	58,29
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						93,85

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno awa a 5,2 r45				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00058	29,68	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,02

CUSTO TOTAL						111,38
PREÇO (BDI: 32,97%)						148,1
Cento e quarenta e oito reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4516138	Galola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção				kg

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - l = 25,4 mm e e = 4,76 mm	kg	1,	11,01	11,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,01

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm2	1,21429	0,04	0,05
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00113	74,97	0,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,13

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - l = 25,4 mm e e = 4,76 mm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,001	29,68	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03

CUSTO TOTAL						11,17
PREÇO (BDI: 32,97%)						14,85
Quatorze reais e oitenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				m

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,13	12,13



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9808	Carpinteiro		h		1	16,77	16,77
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,06
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								28,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,29
CUSTO DO FIT								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,084		43,65	3,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,66
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0021		29,88	0,06
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,06
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,0021	137,00	0,93	0,27
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,0021	4,00	0,74	0,01
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,27

CUSTO TOTAL								4,29
PREÇO (BDI: 32,97%)								5,7
Cinco reais e setenta centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retrada				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 - 14 kva	h	0,1004	1,00	0,00	19,84	4,65	1,99
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,1004	1,00	0,00	23,85	23,48	2,30
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante		h		0,6	12,13	7,28	
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h		0,6	16,77	10,06	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								17,34	
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								21,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,72	
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm		m	1,22222		16,93	20,7
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm		m	0,97778		14,60	14,28
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm		m	5,68644		4,40	25,03
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm		m	0,54167		3,82	2,07
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm		m2	1,1		51,52	56,67
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01667		12,33	0,21
SICRO3	M1205	Prego de ferro		kg	0,20395		16,53	3,37
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								122,32
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00687		29,88	0,20
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00733		29,88	0,22
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,01422		29,88	0,42
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00102		29,88	0,03
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0154		29,88	0,46
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002		29,88	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0002		29,88	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,34

CUSTO TOTAL								145,39
PREÇO (BDI: 32,97%)								193,33
Cento e noventa e três reais e trinta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	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 Lm - rodovia pavimentada				178,2896 tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								316,84	
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								316,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,80	
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								1,79
PREÇO (BDI: 32,97%)								2,38
Dois reais e trinta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica				3,75 m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								316,84	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						341,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						90,96
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kn/m	m2	0,88889	5,65	5,02
SICRO3	M2102	Adesivo à base de pva	kg	0,15556	14,45	2,23
SICRO3	M3170	Apoio de neoprene não fretado - c = 100 mm, l = 100 mm e e = 20 mm	un	0,49383	24,07	11,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						19,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m2	1	10,64	10,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						10,64
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kn/m				
SICRO3	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00016		29,68
SICRO3	M2102	Adesivo à base de pva				
SICRO3	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00016		29,68
SICRO3	M3170	Apoio de neoprene não fretado - c = 100 mm, l = 100 mm e e = 20 mm				
SICRO3	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00014		29,68
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01

CUSTO TOTAL		120,77
PREÇO (BDI: 32,97%)		160,59
Cento e sessenta reais e cinquenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixos comerciais				3,8906 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,03	0,69	1,03
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,72	1,17	4,17
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,81	0,55	3,12
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,60	26,52	43,6
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									51,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	12,13	109,17			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						125,97			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						177,90			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						45,73			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	8,61	8,14			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61459	183,01	112,48			
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,36754	225,63	82,93			
SICRO3	M0192	Seixo (3)	m3	0,36754	225,63	82,93			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	315,31031	0,77	244,33			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						530,80			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
SICRO3	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00095		29,68			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
SICRO3	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,92189		1,74			
SICRO3	M0191	Seixo (2)							
SICRO3	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			
SICRO3	M0192	Seixo (3)							
SICRO3	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			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
SICRO3	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,31531		29,68			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,91			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
SICRO3	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00095	10,00		0,74		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
SICRO3	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,92189	29,00		0,79		
SICRO3	M0191	Seixo (2)							
SICRO3	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	15,00		0,79		
SICRO3	M0192	Seixo (3)							
SICRO3	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	15,00		0,79		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
SICRO3	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,31531	10,00		0,74		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						29,97			

CUSTO TOTAL		619,41
PREÇO (BDI: 32,97%)		823,63
Oitocentos e vinte e três reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				4,2203 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,72	1,17	4,14
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,81	0,55	2,4
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,60	26,52	43,6
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									50,14
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77	16,77	
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,13	97,04	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						113,84	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						163,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						38,86	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,00435	183,01	183,81	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - saco	kg	458,01187	0,77	354,91	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						538,72	
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	1,50653	1,74	2,62	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,45801	29,68	13,59	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						16,22	
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	1,50653	20,00	0,79	23,80
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,45801	10,00	0,74	3,39
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						27,19	

CUSTO TOTAL		620,98
PREÇO (BDI: 32,97%)		825,72
Oitocentos e vinte e cinco reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basic. 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 HORARIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,64	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,64
PREÇO (BDI: 32,97%)		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno				45,848 m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								1,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						16,77			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						17,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						0,39			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,01673	19,50	0,33			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00494	73,09	0,36			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,68			

CUSTO TOTAL		1,07
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,42
Hum real e quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm				20,61 t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO								420,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						444,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						21,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		21,56
PREÇO (BDI: 32,97%)		28,67
Vinte e oito reais e sessenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	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 manual				11,84 t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	0,00	278,64	73,23	278,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								
278,63								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	6	12,13	72,78		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								
72,80								
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								
351,43								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								
29,68								
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL							
29,68							
PREÇO (BDI: 32,97%)							
39,47							
Trinta e nove reais e quarenta e sete 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			431,5885	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	295,45	81,75	783,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								783,78	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								783,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,82	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							
1,81							
PREÇO (BDI: 32,97%)							
2,41							
Dois reais e quarenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno			1.532,7219	cm2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,77	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								17,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,01	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,00096	19,50	0,02			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00021	73,09	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03	

CUSTO TOTAL							
0,04							
PREÇO (BDI: 32,97%)							
0,05							
Cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	0,0469		0,2857	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,13	12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								12,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								42,46
CUSTO DO FIC								1,99
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL							
44,45							
PREÇO (BDI: 32,97%)							
59,11							
Cinquenta e nove reais e onze 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 Lm - rodovia em revestimento primário	0,0469		146,9122	km		
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 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								316,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								316,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,16	
CUSTO DO FIC								0,10	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							
2,25							
PREÇO (BDI: 32,97%)							
2,99							
Dois reais e noventa e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m³ = seção < 0,30 m³	0,0469		11,6499	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m ² - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	157,34	74,97	157,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
157,34									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13		12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
12,13									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
169,47									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
14,55									
CUSTO DO FIC									
0,68									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								
15,22								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
20,24								
Vinte reais e vinte e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em revestimento primário	0,0469			649,2508 km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	481,36	103,71	481,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
481,36									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
481,35									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
0,74									
CUSTO DO FIC									
0,03									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								
0,77								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
1,02								
Hum real e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora				99,5904 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	295,45	81,75	764,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
764,54									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
764,54									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
7,68									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								
7,67								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
10,2								
Dez reais e vinte centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m ² = seção < 0,15 m ²	0,0469			6,5736 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,79	78,42	160,79
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
160,79									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13		12,13		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
12,13									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
172,92									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
28,31									
CUSTO DO FIC									
1,23									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								
27,53								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
36,61								
Trinta e seis reais e sessenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX				2,7897 kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,15	0,08	0,15
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	29,20	5,47	29,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
29,35									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,13		12,13		
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,	16,77		16,77		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
28,91									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
58,26									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
20,88									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2130	Eletrodo revestido e70xx	kg	1,	32,10		32,1		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
32,09									
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2130	Eletrodo revestido e70xx							
		5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t		0,001		29,68		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
0,03									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		53,00
PREÇO (BDI: 32,97%)		70,47

Setenta reais e quarenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes			10,11	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1,	12,13	12,13	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								
12,13								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								
1,20								
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1376	Chapa fina em aço astm a36		kg	0,54789	12,82	7,02	
SICRO3	M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - d = 12 mm (m12)		un	0,06283	0,67	0,04	
SICRO3	M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - d = 12 mm (m12) e c = 30 mm		un	0,06283	2,05	0,13	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								
7,19								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maço oxiacetileno		m	0,20834	1,47	0,31	
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	0,00949	74,97	0,71	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
1,02								
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1376	Chapa fina em aço astm a36						
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t		0,00055		33	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
0,02								

CUSTO TOTAL		9,43
PREÇO (BDI: 32,97%)		12,54

Doze reais e cinquenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação			12,6101	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw		h	1,00	1,00	0,00	0,91	0,50	0,91
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva		h	1,00	1,00	0,00	8,63	0,48	8,63
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO										
9,53										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1,	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA										
12,13										
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO										
21,66										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										
1,72										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - d = 20,0 mm		un	1,	25,92	25,92			
SICRO3	M2389	Broca de widia - d = 19 mm e c = 160 mm		un	0,00671	74,40	0,5			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
26,41										
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - d = 20,0 mm								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t		0,00032		29,68	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
0,01										

CUSTO TOTAL		28,14
PREÇO (BDI: 32,97%)		37,42

Trinta e sete reais e quarenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia em revestimento primário.	0,0469		234,8938	km			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kw		h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO										
420,22										
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO										
420,22										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										
1,79										
CUSTO DO FIC										
0,08										
CUSTO DO FIT										

CUSTO TOTAL		1,87
PREÇO (BDI: 32,97%)		2,49

Dois reais e quarenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	3713825	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm			32,5101	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9062	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kw		h	1,00	0,47	0,53	243,64	109,05	172,31
SICRO3	E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kw		h	1,00	1,00	0,00	50,25	42,61	50,25
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 40 kva		h	1,00	1,00	0,00	47,92	7,10	47,92
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO										
270,47										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA										
24,27										
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO										
294,74										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO										
9,07										
CUSTO DO FIC										



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,73202	10,05	188,26	
SICRO3	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais	m3	0,253	571,62	144,62	
SICRO3	3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	2,2	7,59	16,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						349,58	

		CUSTO TOTAL			
		358,64			
		PREÇO (BDI: 32,97%)		476,88	
Quatrocentos e setenta e seis reais e oitenta e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno			38,7481	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9825	Soldador	h	1			16,77	16,77	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,77	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								17,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,46	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,02758			19,50	0,54	
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00651			73,09	0,48	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,01	

		CUSTO TOTAL			
		1,47			
		PREÇO (BDI: 32,97%)		1,95	
Hum real e noventa e cinco centavos					

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8598	km		
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	278,64	73,23	278,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								278,63	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								278,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,75	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

		CUSTO TOTAL			
		0,74			
		PREÇO (BDI: 32,97%)		0,98	
Noventa e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	10,58	6,73	5,1
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,12	9,61	3,04
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	29,20	5,47	14,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								22,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2			12,13	24,26	
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1			16,77	16,77	
SICRO3	P9824	Servente	h	2			12,13	24,26	
SICRO3	P9830	Montador	h	1			16,77	16,77	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								82,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								104,30	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								26,08	
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			13,43	158,18	
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)	m2	1			347,23	347,23	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								505,40	
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			15,48	15,48	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								15,48	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178			33	0,39	
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00044			29,68	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,40	

		CUSTO TOTAL			
		547,36			
		PREÇO (BDI: 32,97%)		727,82	
Setecentos e vinte e sete reais e oitenta e dois centavos					



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213428	Placa em chapa de políéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			2,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9668	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,51635	1,00	0,00	10,58	6,73	5,46
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,12	9,61	3,04
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,51635	1,00	0,00	29,20	5,47	15,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								23,60	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h				2,	12,13	24,26
SICRO3	P9823	Serralheiro	h				1,	16,77	16,77
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,13	24,26
SICRO3	P9830	Montador	h				1,	16,77	16,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								82,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								105,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								35,22	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)					1,	347,23	347,23
SICRO3	M3230	Chapa de políéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm					1,	119,16	119,16
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								466,39	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t				0,00044	29,68	0,01
SICRO3	M3230	Chapa de políéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t				0,00032	29,68	0,09
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,11	

CUSTO TOTAL							501,72
PREÇO (BDI: 32,97%)							667,14
Seiscentos e sessenta e sete reais e quatorze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,3699	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	278,64	73,23	364,19
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								681,03	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,13	24,26
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								705,30	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								33,00	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							33,00
PREÇO (BDI: 32,97%)							43,68
Quarenta e três reais e oitenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e seixo comerciais			4,9799	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kw	h	0,7356	1,00	0,00	316,85	108,34	233,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								233,07	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,13	24,26
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								257,34	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								51,68	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1880	Tubo psad pe 80 pn 16 - d = 20 mm	m				3,52734	4,20	14,82
SICRO3	M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - d = 12 mm (m12)	un				13,	0,67	8,75
SICRO3	M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - d = 12 mm (m12) e c = 30 mm	un				13,	2,05	26,68
SICRO3	M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - l = 45 mm e e = 4 mm	kg				8,64198	14,91	128,87
SICRO3	M3949	Desmoldante para formas metálicas	l				0,13474	16,68	2,25
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								181,37	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg				50,	10,05	502,5
SICRO3	1100857	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3				1,	2,15	2,15
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	m3				1,	619,41	619,41
SICRO3	5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	m2				10,10582	9,43	95,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1219,36	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1880	Tubo psad pe 80 pn 16 - d = 20 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t				0,00046	29,68	0,01
SICRO3	M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - l = 45 mm e e = 4 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t				0,00864	29,68	0,26
SICRO3	M3949	Desmoldante para formas metálicas							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t				0,00013	29,68	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,27	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		1.452,67
PREÇO (BDI: 32,97%)		1931,62
Hum mil e novecentos e trinta e um reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220,	113,07	24875,62	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						24.875,40	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior	mes	3,	25.503,76	76511,28	
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	4,	25.852,63	103410,52	
SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	4,	7.951,92	31807,68	
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	4,	21.566,19	86264,76	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						297.994,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						322.869,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						322.869,64	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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-voI (PTS)	dia	15,	280,00	4200	
SETRAN	30	Decibelímetro 1/3 Oitava	dia	15,	350,00	5250	
SETRAN	31	Fluxômetro	dia	15,	340,00	5100	
SETRAN	32	Balança	dia	15,	76,00	1140	
SETRAN	33	Dessecador	dia	15,	50,00	750	
SETRAN	34	Estufa	dia	15,	35,00	525	
SETRAN	35	Trado	dia	15,	45,00	675	
SETRAN	36	Gravador digital	dia	20,	60,00	1200	
SETRAN	37	Sherman	dia	20,	60,00	1200	
SETRAN	38	Camera Trap (10 unidades)	dia	20,	60,00	1200	
SETRAN	39	Tomahawk	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	40	Rede de Nebolina	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	41	Paquímetro	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	42	Pesola	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	43	Shannon	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	45	rede de arrasto	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	46	Tamafa	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	47	Filtro PTS	un	100,	18,00	1800	
SETRAN	48	Cartas PTS	un	150,	16,00	2400	
SETRAN	49	CPV - Calibração Hi-voI	un	2,	250,00	500	
SETRAN	50	Água destilada	l	5,	18,00	90	
SETRAN	51	Frascos e recipientes para coleta de amostras	un	10,	4,00	40	
SETRAN	52	Caixa para transporte	un	15,	60,00	900	
SETRAN	53	Balde (60 L)	un	30,	40,00	1200	
SETRAN	54	Lona / estaca guia	un	4,	450,00	1800	
SETRAN	55	ART P/Principal	un	1,	300,00	300	
SETRAN	56	ART Equipe	un	2,	90,00	180	
SETRAN	57	ART CRBio Equipe	un	2,	60,00	120	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						53.632,50	

CUSTO TOTAL		376.502,14
PREÇO (BDI: 32,97%)		500634,8
Quinhentos mil e seiscentos e trinta e quatro reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio			99,9961	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	134,22	38,70	57,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						38,70		57,80	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	12,13	121,3			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						121,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						179,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,79			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,79
PREÇO (BDI: 32,97%)		2,38
Dois reais e trinta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2406057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			1,3372	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,15	0,08	0,15
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	29,20	5,47	29,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						29,35			
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,13	12,13			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,91			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						58,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						43,57			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	1,	31,38	31,38	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						31,37	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001	29,68	0,03	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	
						0,03	

						CUSTO TOTAL	
						74,97	
						PREÇO (BDI: 32,97%)	
						99,69	
Noventa e nove reais e sessenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3713822	Confeção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm			32,5101	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kw	h	1,00	0,47	0,53	243,64	109,05	172,31
SICRO3	E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	50,25	42,61	50,25
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 40 kva	h	1,00	1,00	0,00	47,92	7,10	47,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								270,47	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								294,74	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,07	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	22,09308	10,05	222,04			
SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosador de 30 m³/h - areia e seixos comerciais	m3	0,3454	566,55	195,69			
SICRO3	3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retrada	m2	2,26	7,59	17,15			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
						434,88			

						CUSTO TOTAL	
						443,94	
						PREÇO (BDI: 32,97%)	
						590,31	
Quinhentos e noventa reais e trinta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção			3,9998	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	23,67	14,92	11,41
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	10,58	6,73	5,1
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,12	9,61	3,04
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	29,20	5,47	14,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								33,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,13	24,26			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								82,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								115,71	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								28,93	
						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	13,43	158,18			
SICRO3	M3235	Película retrorefletiva tipo I	m2	1,	149,18	149,18			
SICRO3	M3237	Película retrorefletiva tipo III	m2	0,4	232,49	93			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			
						400,35			
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,	15,48	15,48			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
						15,48			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	33	0,39			
SICRO3	M3235	Película retrorefletiva tipo I							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	29,68	0,01			
SICRO3	M3237	Película retrorefletiva tipo III							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00019	29,68	0,01			
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
						0,41			

						CUSTO TOTAL	
						445,18	
						PREÇO (BDI: 32,97%)	
						591,96	
Quinhentos e noventa e um reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,04016	19,84	0,8	
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,04016	23,85	0,96	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						1,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,98	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,44917	16,93	7,61	
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,35933	14,80	5,29	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,08977	4,40	9,2	
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	0,19906	3,82	0,76	
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm	m ²	0,40425	51,52	20,83	
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,33	0,23	
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	16,53	3,37	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						47,23	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00253	29,88	0,08	
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00269	29,88	0,08	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00522	29,88	0,15	
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00037	29,88	0,01	
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00566	29,88	0,17	
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002	29,88	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0002	29,88	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,50	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00253	10,00	0,74	0,02
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00269	10,00	0,74	0,02
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00522	10,00	0,74	0,04
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00037	10,00	0,74	0,00
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00566	10,00	0,74	0,04
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	10,00	0,74	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0002	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						0,12	

CUSTO TOTAL		89,84
PREÇO (BDI: 32,97%)		92,87
Noventa e dois reais e oitenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada			373,5228	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	295,45	81,75	295,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									295,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,79
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,05
Hum real e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				1,00 m ²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	19,84	4,65	1,86
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,09372	1,00	0,00	23,85	23,48	2,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	12,13	10,92			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	16,77	15,09			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						26,01			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						30,10			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						30,10			
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	4,40	5,35			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,33	0,23			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02718	16,53	0,45			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	43,65	17,64	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	23,66
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00304	29,88	0,09	
SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002	29,88	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00003	29,88	0,00	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,01011	29,88	0,30	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,39
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00304	10,00	0,74	0,02
SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	10,00	0,74	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00003	10,00	0,74	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,01011	10,00	0,74	0,07
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	0,10

						CUSTO TOTAL	54,26
						PREÇO (BDI: 32,97%)	72,15
Setenta e dois reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica				10,00 m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,	16,77	16,77	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26	
						(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA	41,03
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	41,03
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	4,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes	un	0,98765	6,62	6,54	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	6,54

						CUSTO TOTAL	10,64
						PREÇO (BDI: 32,97%)	14,15
Quatorze reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,0469			230,1873 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	339,43	150,10	339,43	
						(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO			339,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13				
						(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA			12,13	
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO			351,56	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO			1,53	
CUSTO DO FIC										0,07
CUSTO DO FIT										

						CUSTO TOTAL	1,59
						PREÇO (BDI: 32,97%)	2,11
Dois reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seio comerciais				24,8999 m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,30	0,70	205,88	96,97	129,64	
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	75,92	62,19	75,92	
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48	
						(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO			322,04	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26				
						(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA			24,26	
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO			346,31	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO			13,91	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,90353	8,61	16,38				
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,51948	183,01	95,07				
SICRO3	M0191	Seio (2)	m3	0,68813	225,63	155,26				
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - saço	kg	475,88226	0,77	368,76				
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			635,47	
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 manual		t	0,0019	29,88	0,06				
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	0,77922	1,74	1,36				



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M0191	Seixo (2)							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t		1,0322			1,74	1,80
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 manual		t		0,47588			29,68	14,12
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									17,33

CUSTO TOTAL		666,71
PREÇO (BDI: 32,97%)		886,52
Oitocentos e oitenta e seis reais e cinquenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			249,0996	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw	h	1,00	0,42	0,58	0,16	0,11	0,13
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	0,42	0,58	8,63	0,48	3,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,02	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h		1,	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,77	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,79	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,08	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm	un		0,0025	15,45	0,04		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03	

CUSTO TOTAL		0,12
PREÇO (BDI: 32,97%)		0,16
Dezesseis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com magarico oxiacetileno			31,8602	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,08	0,59	1,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1,07	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h		1,	16,77			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,77	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								17,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,56	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio			m3	0,04272	19,50	0,83	
SICRO3	M1796	Gás acetileno			kg	0,0087	73,09	0,64	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,48	

CUSTO TOTAL		2,02
PREÇO (BDI: 32,97%)		2,69
Dois reais e sessenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural	0,0469		117,5309	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								316,84	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								316,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,70	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		2,82
PREÇO (BDI: 32,97%)		3,75
Três reais e setenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais			24,8999	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,33	0,67	205,88	96,97	132,91
SICRO3	E9589	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	75,92	62,19	75,92
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								325,31	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		2,	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								349,58	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg		0,98235	8,61	8,45		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³		0,60772	183,01	111,22		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M0191	Seixo (2)		m3	0,36754	225,63	82,93
SICRO3	M0192	Seixo (3)		m3	0,36754	225,63	82,93
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	327,4499	0,77	253,74
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							539,28
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 manual		t	0,00098		0,03	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre		t	0,91158		1,74	
SICRO3	M0191	Seixo (2)					
	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	0,55131		1,74	
SICRO3	M0192	Seixo (3)					
	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	0,55131		1,74	
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 manual		t	0,32745		29,68	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,25

CUSTO TOTAL		566,58
PREÇO (BDI: 32,97%)		753,34
Setecentos e cinquenta e três reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				1,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,06997	1,00	0,00	19,84	4,65	1,39
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,06997	1,00	0,00	23,85	23,48	1,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,05	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,5	12,13	6,07			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,5	16,77	8,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							14,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							17,49		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,49		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,6468	16,93	10,95	
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm	m	0,1078	10,31	1,11	
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,06468	14,60	0,94	
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm	m	0,304	5,06	1,54	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,77348	4,40	12,21	
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,31269	16,53	5,17	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							31,92

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00364		0,11	
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0019		0,06	
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00049		0,01	
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00114		0,03	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00693		0,21	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00031		0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,43

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Calbro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00364	10,00	0,74	0,03
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0019	10,00	0,74	0,01
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00049	10,00	0,74	0,00
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00114	10,00	0,74	0,01
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00693	10,00	0,74	0,05
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00031	10,00	0,74	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,11

CUSTO TOTAL		49,96
PREÇO (BDI: 32,97%)		66,43
Sessenta e seis reais e quarenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basic. 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
--------------------	--	------



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREÇO (BDI: 32,97%)		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais			3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,03	0,69	1,03
SICRO3	E9084	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,72	1,17	4,19
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,81	0,55	3,14
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,60	26,52	43,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								51,97	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	12,13	109,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						125,97			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						177,94			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						45,29			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	8,61	7,28			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	183,01	115,91			
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,36754	225,63	82,93			
SICRO3	M0192	Seixo (3)	m3	0,36754	225,63	82,93			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	0,77	218,64			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						507,68			
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	DMT	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 manual		t	0,00085		29,68	0,03		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001		1,74	1,65		
SICRO3	M0191	Seixo (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	M0192	Seixo (3)							
	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 manual		t	0,28215		29,68	8,37		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						11,97			
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	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	10,00	0,74	0,01		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	20,00	0,79	15,01		
SICRO3	M0191	Seixo (2)							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	15,00	0,79	6,53		
SICRO3	M0192	Seixo (3)							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	15,00	0,79	6,53		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	10,00	0,74	2,09		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						30,17			

CUSTO TOTAL		595,11
PREÇO (BDI: 32,97%)		791,32
Setecentos e noventa e um reais e trinta e dois 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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,3	12,13	3,64	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,64	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,64	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		3,64
PREÇO (BDI: 32,97%)		4,84
Quatro reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia pavimentada			281,8759	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	420,23	134,33	420,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								420,23	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								420,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,49	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,49
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,98
Hum real e noventa e oito 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		311,2351	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	295,45	81,75	295,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								
0,99								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
1,32								
Hum real e trinta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + IV - confecção				3,9999 m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	23,67	14,92	11,41
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	10,58	6,73	5,1
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,12	9,61	3,04
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	29,20	5,47	14,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
33,64									

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,13	24,26
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,77	16,77
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,77	16,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						
82,07						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						
115,71						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
28,93						
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	13,43	158,18
SICRO3	M3235	Película retrorefletiva tipo I	m2	1,	149,18	149,18
SICRO3	M3238	Película não retrorefletiva tipo IV	m2	0,4	159,63	63,85
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						
371,21						

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,	15,48	15,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
15,48						

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01178		33	0,39
SICRO3	M3235	Película retrorefletiva tipo I				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,00044		29,88	0,01
SICRO3	M3238	Película não retrorefletiva tipo IV				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,00012		29,88	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
0,41						

CUSTO TOTAL								
416,03								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
553,2								
Quinhentos e cinquenta e três reais e vinte centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,0469			310,7379 km

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	278,64	73,23	278,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
278,63									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
278,63									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
0,90									
CUSTO DO FIC									
0,04									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								
0,93								
PREÇO (BDI: 32,97%)								
1,24								
Hum real e vinte e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2306620	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1200 mm				4,2346 m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kw	h	1,00	0,20	0,80	55,54	46,28	48,13
SICRO3	E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kw	h	1,00	1,00	0,00	101,10	72,21	101,1
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
265,71									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
24,27									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
289,98									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
68,48									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36	kg	298,32	12,38	3692,07			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
3.692,06									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	1,	2,02	2,02
SICRO3	1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm	m	3,12756	111,38	348,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						350,37
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,29832	33	9,84
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,84

CUSTO TOTAL						4.120,75
PREÇO (BDI: 32,97%)						5479,36
Cinco mil e quatrocentos e setenta e nove reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			25,97	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	481,36	103,71	481,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									481,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									481,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									18,53
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						18,53
PREÇO (BDI: 32,97%)						24,64
Vinte e quatro reais e sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			9,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kw	h	1,00	1,00	0,00	7,27	0,81	7,27
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									7,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,13		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,40		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,16		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						2,16
PREÇO (BDI: 32,97%)						2,86
Dois reais e oitenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e seixo comerciais			33,1908	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,41	0,59	205,88	96,97	141,62
SICRO3	E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	1,00	1,00	0,00	94,61	73,30	94,61
SICRO3	E9754	Grupo gerador - 68 kva	h	1,00	1,00	0,00	74,09	7,55	74,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									310,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,13		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							322,45		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,71		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,70335	8,61	14,66
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,54778	183,01	100,25
SICRO3	M0191	Seixo (2)	m3	0,68813	225,63	155,26
SICRO3	M1954	Cimento portland cp ii - 32 - a granel	kg	425,83815	0,70	300,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						570,34
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 manual		t	0,0017	29,68	0,05
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	0,82167	1,74	1,43
SICRO3	M0191	Seixo (2)				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0322	1,74	1,80
SICRO3	M1954	Cimento portland cp ii - 32 - a granel				
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,42584	18,53	7,89
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						11,17

CUSTO TOTAL						591,22
PREÇO (BDI: 32,97%)						786,15
Setecentos e oitenta e seis reais e quinze centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			3,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	23,67	14,92	11,41
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	10,58	6,73	5,1
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,12	9,61	3,04
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	29,20	5,47	14,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									33,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	12,13	24,26			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,13	24,26			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	16,77	16,77			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA									82,07
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									115,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									28,93
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	13,43	158,18			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,4	149,18	208,85			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									367,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1	15,48	15,48			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									15,48
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178		33	0,39		
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00062		29,68	0,02		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,41

CUSTO TOTAL		411,85
PREÇO (BDI: 32,97%)		547,64
Quinhentos e quarenta e sete reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação			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 - 14 kva	h	0,1004	1,00	0,00	19,84	4,65	1,99
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,1004	1,00	0,00	23,85	23,48	2,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,8	12,13	21,83			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,8	16,77	30,19			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA									52,03
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									56,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									56,41
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0450	Compensado de vitrola - e = 6 mm	m2	1,1	37,64	41,41			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,2	16,53	3,31			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									44,71
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0450	Compensado de vitrola - e = 6 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0066		29,68	0,20		
SICRO3	M1205	Prego de ferro							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0002		29,68	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,20

CUSTO TOTAL		101,33
PREÇO (BDI: 32,97%)		134,74
Cento e trinta e quatro reais e setenta e quatro 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		248,5846	km		
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	278,64	73,23	278,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									278,63
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									278,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									1,12
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,17
PREÇO (BDI: 32,97%)		1,56
Hum real e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm			4,8804	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kw	h	1,00	0,20	0,80	55,54	46,28	48,13
SICRO3	E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kw	h	1,00	1,00	0,00	101,10	72,21	101,1
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	116,48	8,01	116,48



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	12,13	24,26	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						24,27	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						289,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						61,96	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36	kg	298,32	12,38	3692,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.692,08	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	1,	2,02	2,02	
SICRO3	1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm	m	2,77849	111,38	309,47	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						311,49	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36					
	S914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,29832		33	9,84
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,84	

CUSTO TOTAL		4.075,35
PREÇO (BDI: 32,97%)		5418,99
Cinco mil e quatrocentos e dezoito reais e noventa e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0469			0,50 m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,13	12,13	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						0,00	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						12,13	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						24,26	
CUSTO DO FIC						1,14	
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		25,40
PREÇO (BDI: 32,97%)		33,77
Trinta e três reais e setenta e sete 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,	12,13	24,26		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						24,27		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						24,27		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,	24,25	24,25		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						24,24		
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 manual		t	0,001		29,68	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03		
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica						
	S914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,001		18,65	0,93	0,02
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						0,02		

CUSTO TOTAL		48,56
PREÇO (BDI: 32,97%)		64,57
Sessenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes				4,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,	16,77	16,77	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						16,77	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						16,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						4,19	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1245	Barra em aço sae 1010/1020 rosca - d = 9,5 mm (3/8")	m	0,05	12,21	0,61	
SICRO3	M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - d = 9,525 mm (3/8")	un	0,2	0,36	0,07	
SICRO3	M3279	Arnela lisa em aço zincado branco para parafuso - d = 9,525 mm (3/8")	un	0,2	0,18	0,04	
SICRO3	M3280	Viga de madeira - e = 5 cm e l = 11 cm	m	0,07	24,18	1,69	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,41	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm2	0,07126		0,18	0,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,01	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1245	Barra em aço sae 1010/1020 rosca - d = 9,5 mm (3/8")					
	S914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00002		29,68	0,00
SICRO3	M3280	Viga de madeira - e = 5 cm e l = 11 cm					
	S914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00039		29,68	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL		6,62
PREÇO (BDI: 32,97%)		8,8
Oito reais e oitenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	3107957	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9830	Montador	h	0,2	16,77	3,35		
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							3,35	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							3,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							3,35	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1376	Chapa fina em aço astm a36	kg	0,27346	12,82		3,51	
SICRO3	M3947	Tubo em aço - e = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	0,01875	22,11		0,41	
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333	16,68		0,22	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,14	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,04917	1,07		0,05	
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,0125	0,12		0	
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00047	74,97		0,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,09	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1376	Chapa fina em aço astm a36						
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,00027			33	0,01
SICRO3	M3947	Tubo em aço - e = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm						
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,00007			33	0,00
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00001			29,68	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,01	

CUSTO TOTAL		7,59
PREÇO (BDI: 32,97%)		10,09
Dez reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,1444	8m		
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	481,36	103,71	481,36
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									481,35
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									481,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									0,62
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,61
PREÇO (BDI: 32,97%)		0,81
Oitenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,0903	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,32	0,68	1,72	1,17	4,04
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,81	0,55	2,4
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,60	26,52	43,6
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									50,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,77	16,77			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,13	97,04			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							113,84		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							163,88		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							40,07		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,03939	183,01		190,22		
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	0,87		27,27		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	175,48747	0,77		135,99		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							353,47		
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	1,55909			1,74	2,71	
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,03134			29,68	0,93	
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 manual		t	0,17549			29,68	5,21	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,85		

CUSTO TOTAL		402,39
PREÇO (BDI: 32,97%)		535,06
Quinhentos e trinta e cinco reais e seis centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. LIBERDADE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 código descrição do serviço unidade			19,58	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	316,85	108,34	316,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								316,84	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,13	24,26			
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								341,11	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								17,42	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								17,42
PREÇO (BDI: 32,97%)								23,18
Vinte e três reais e dezesseis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		519,4006	km		
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	481,36	103,71	481,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								481,35	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								481,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO								0,93	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								0,97
PREÇO (BDI: 32,97%)								1,29
Um real e vinte e nove centavos								