



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1	21.439,18	21.439,18
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							21.439,18

CUSTO TOTAL							21.439,18
PREÇO (BDI: 30,00%)							27.870,93
Vinte e sete mil e oitocentos e setenta reais e noventa e três centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								26,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,36	3,71			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,36	18,54			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	8,94	13,41			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	8,94	0,63			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,36	0,87			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,36	0,87			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA</b>								38,03	
<b>(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (5,00%)</b>								1,90	
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>								65,94	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>								65,94	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2.5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,2			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRAO DIN	UN	0,12	6,54	0,78			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,6			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	12,00	2,4			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	70,73	2,12			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,2			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2PA	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6			
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	3,	1,86	5,58			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								308,18	
<b>CUSTO TOTAL</b>								374,12	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								486,36	
Quatrocentos e oitenta e seis reais e trinta e seis centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958	12,36	110,72	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3	12,36	37,08	
SEDOP	O00006	Servente	H	6	8,94	53,64	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA							201,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	150,00	25,5	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	40,00	20	
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	KG	0,1	7,50	0,75	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	95,00	15,2	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	96,00	6,34	
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco	GL	0,033	65,00	2,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94

CUSTO TOTAL							271,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							352,79
Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									29,73
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>									1,49
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									209,07
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,42
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							0,42
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							0,55
Cinqüenta e cinco centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69	
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	113,08
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	23,19
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	136,27
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1.135,58
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	1.135,64
						PREÇO (BDI: 30,00%)	1.476,33
Hum mil e quatrocentos e setenta e seis reais e trinta e três centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,51		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							1.055,05		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							7,03		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>							7,03		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							9,14		
Nove reais e quatorze centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.587,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									50,51
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,83
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									1.646,03
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									8,57
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									8,57
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									11,14
Onze reais e quatorze centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	224,54	14,89	1395,67
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.790,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,51		
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							7,83		
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							1.848,58		
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							9,63		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						9,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						12,52
Doze reais e cinquenta e dois centavos						





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	9,00	0,97	0,03	224,54	14,89	1964,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2.402,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									50,51
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,83
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									2.461,26
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									12,82
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									12,82
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									16,67
Dezesseis reais e sessenta e sete centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2PA	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							41,57		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							6,45		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							475,47		
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,83		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,83
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3,68
Três reais e sessenta e oito centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT = 12,19 km ) ISC=40%, GC 100% P.I			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,2
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2.676,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA</b>									50,51
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2.726,99
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									12,74
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1	5,10	5,1			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	22,43	0,73	16,37			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									25,74
<b>CUSTO TOTAL</b>									38,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									50,02
Cinquenta reais e dois centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									11,31
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									2,32
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									103,06
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,73
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						5,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						7,45
Sete reais e quarenta e cinco centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									15,78
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									3,24
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									36,04
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									24,03
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						24,02
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						31,23
Trinta e um reais e vinte e três centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								6,74	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69			63,96	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36			4,94	
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94			10,73	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								79,62	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								16,33	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								102,69	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								102,69	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	15,51	0,63			9,77	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	159,84	0,63			100,7	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	9,92	0,63			6,25	
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	25,23	0,86			21,7	
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	78,05			15,61	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78			13,1	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	330,64			127,63	
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	388,15			3,49	
SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	270,94			270,94	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								569,19	

<b>CUSTO TOTAL</b>		671,89
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		873,46
<b>Oitocentos e setenta e três reais e quarenta e seis centavos</b>		



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								83,54	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,13	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								109,98	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								109,98	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	22,88	0,63	14,41			
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	237,715	0,63	149,76			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHAO	tkm	14,65	0,63	9,23			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav. (tubo)	tkm	37,58	0,86	32,32			
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,10	18,62			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	330,64	188,46			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	406,26	406,26			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								840,41	

<b>CUSTO TOTAL</b>							950,41
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							1.235,53
Hum mil e duzentos e trinta e cinco reais e cinquenta e três centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								19,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69			94,76	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36			12,36	
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94			26,82	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								133,92	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								27,47	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								181,03	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								181,03	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	55,99	0,63			35,27	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	517,94	0,63			326,3	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	36,23	0,63			22,82	
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	75,16	0,86			64,64	
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	186,54			37,31	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78			16,3	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	330,64			466,2	
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15			10,09	
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	406,26			812,52	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1791,45	

<b>CUSTO TOTAL</b>							1.972,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							2.564,25
Dois mil e quinhentos e sessenta e quatro reais e vinte e cinco centavos							





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								30,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,69	127,93			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,5	12,36	18,54			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,5	8,94	40,23			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								186,67	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								38,29	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								255,44	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								255,44	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	68,67	0,63	43,26			
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	369,42	0,63	232,73			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	43,97	0,63	27,7			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	112,75	0,86	96,97			
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	1,8	274,76	494,57			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711	330,64	565,73			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	388,15	15,14			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	406,26	1218,78			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								2711,18	

<b>CUSTO TOTAL</b>							2.966,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							3.856,61
Três mil e oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e um centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		2,65	23,69	62,78		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,77
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,74
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									83,50
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									83,50
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	86,48	0,63	54,48			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	337,09	0,63	212,37			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	54,99	0,63	34,64			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	330,64	707,57			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1849,81

<b>CUSTO TOTAL</b>						1.933,31
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						2.513,30
Dois mil e quinhentos e treze reais e trinta centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	4,18	23,69		99,02
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									99,01
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									15,36
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									131,63
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									131,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	144,15	0,63			90,81	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	561,89	0,63			353,99	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	94,33	0,63			59,43	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78			1141,19	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	330,64			1179,39	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39			46,34	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									2871,15

<b>CUSTO TOTAL</b>						3.002,78
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						3.903,61
Três mil e novecentos e três reais e sessenta e um centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		5,91	23,69	140,01		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									139,99
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									21,71
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									186,83
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									186,83
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	207,86	0,63	130,95			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	804,31	0,63	506,72			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	131,2	0,63	82,66			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	72,78	1534,2			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,106	330,64	1688,25			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	463,39	74,14			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									4016,92

<b>CUSTO TOTAL</b>		4.203,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		5.464,86
Cinco mil e quatrocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e seis centavos		



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		7,66			23,69	181,47
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									181,44
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									28,14
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									250,34
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									250,34
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	272,47	0,63				171,66
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	1046,74	0,63				659,45
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	170,75	0,63				107,57
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	72,78				1927,21
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,645	330,64				2197,1
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	463,39				106,58
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									5169,57

<b>CUSTO TOTAL</b>							5.419,91
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							7.045,88
Sete mil e quarenta e cinco reais e oitenta e oito centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								38,66	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								7,93	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								91,39	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								22,85	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1,77	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42			
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								311,12	

		CUSTO TOTAL	335,74
		PREÇO (BDI: 30,00%)	436,46
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos			



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2		Detalhamento de projeto	km	1,	7.600,00	7600
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							7.600,00

CUSTO TOTAL							7.600,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							9.880,00
Nove mil e oitocentos e oitenta reais							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv)			225,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 K - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h		0,5	8,94	4,47		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									4,47
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									0,69
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									164,55
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,73
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						0,95
Noventa e cinco centavos						





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)			118,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									101,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									101,37
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,86
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
								<b>CUSTO TOTAL</b>	0,86
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	1,12
<b>Hum real e doze centavos</b>									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2PA	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94

CUSTO TOTAL						2,94	
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,82	
Três reais e oitenta e dois centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca 50		kg	0,5	2,92	1,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85

CUSTO TOTAL							2,85
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,71
Três reais e setenta e um centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2PA	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2PA	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,99	
CUSTO TOTAL							2,99
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,89
Três reais e oitenta e nove centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

CUSTO TOTAL							57,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							74,75
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,4	12,36	4,94
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,8	8,94	7,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,10
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,461	330,64	152,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,46	19,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							171,97

CUSTO TOTAL							186,54
PREÇO (BDI: 30,00%)							242,50
Duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,192	330,64	63,48
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,46	8,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,43

<b>CUSTO TOTAL</b>							78,05
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							101,47
Cento e um reais e quarenta e sete centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,94	3,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	330,64	76,05
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,46	9,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							85,82

CUSTO TOTAL							93,10
PREÇO (BDI: 30,00%)							121,03
Cento e vinte e um reais e três centavos							





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,6	12,36	7,42
SICRO2PA	T701	Servente		h	1,2	8,94	10,73
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,14
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,86
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,86
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,691	330,64	228,47
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,46	24,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							252,89

CUSTO TOTAL							274,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							357,19
Trezentos e cinquenta e sete reais e dezenove centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,51		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							7,83		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							609,93		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,70		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,01		
<b>CUSTO TOTAL</b>							3,71		
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							4,82		
Quatro reais e oitenta e dois centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M710	Pedra de mão		m3	1,	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,15

CUSTO TOTAL							84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro			h	1,	12,36		12,36
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,	8,94		8,94
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									21,30
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									4,37
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									30,22
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86			0,49	
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69			19,19	
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36			17,97	
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12			4,02	
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19			0,14	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94			0,74	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									0,74

<b>CUSTO TOTAL</b>							72,78
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							94,61
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Beloneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									137,52
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									28,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									233,11
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									93,24
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									35,35
<b>CUSTO TOTAL</b>									411,45
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC							2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E302	Beloneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26		
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1		
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>											
40,67											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36					
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>											
161,20											
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>											
33,06											
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
234,93											
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>											
93,97											
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33					
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69					
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>											
284,02											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3					
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
35,3											
<b>CUSTO TOTAL</b>										413,30	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>										537,29	
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos											



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente		h	4	8,94	35,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							47,56
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,7	411,45	288,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							317,05

<b>CUSTO TOTAL</b>							330,64
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							429,83
Quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e três centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							2,71
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							0,56
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,27
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,27
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							3,29

<b>CUSTO TOTAL</b>							6,62
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							8,61
<b>Oito reais e sessenta e um centavos</b>							





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14

CUSTO TOTAL							6,46
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,40
Oito reais e quarenta centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								137,52	
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								28,20	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								206,14	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								82,46	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								311,93	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								69	

<b>CUSTO TOTAL</b>							463,39
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							602,41
Seiscentos e dois reais e quarenta e um centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									137,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									28,20
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									206,14
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,46
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									70,15
<b>CUSTO TOTAL</b>									388,15
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									504,60
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,46
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									21,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,69
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	413,30	116,84			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20	6,62	132,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									249,24

CUSTO TOTAL						270,94
PREÇO (BDI: 30,00%)						352,22
Trezentos e cinquenta e dois reais e vinte e dois centavos						



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,69	5,92			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,33
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									26,54
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	413,30	174,5			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31	6,62	205,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									379,72

CUSTO TOTAL							406,26
PREÇO (BDI: 30,00%)							528,14
Quinhentos e vinte e oito reais e quatorze centavos							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69			11,85	
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36			24,72	
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36			3,71	
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,36			12,36	
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	8,94			35,76	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									88,39
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									18,13
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									125,75
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									20,96
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19			65,19	
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36			8,14	
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95			144,13	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									217,46

<b>CUSTO TOTAL</b>								238,42
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								309,95
<b>Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos</b>								



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85	
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1	12,36	12,36	
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,5	12,36	6,18	
SICRO2PA	T701	Servente	h	2	8,94	17,88	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	48,26
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	9,90
						(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	58,16
						( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	14,54
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3	16,69	50,07	
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	58,16

<b>CUSTO TOTAL</b>						72,70	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						94,51	
<b>Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos</b>							



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário			76,89	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,45	0,55	162,20	14,89	81,18
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									273,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	13,2189	8,94	118,18			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									118,18
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									392,05
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,10
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									5,10
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									6,63
Seis reais e sessenta e três centavos									





## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			253,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
								<b>CUSTO TOTAL</b>	0,63
								<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	0,82
<b>Oferta e dois centavos</b>									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO			253,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									0,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,82
<b>Ofenta e dois centavos</b>									



## SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DA PA-256 (VILA SOLEDADE)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHAO			253,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 K - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									0,63
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									0,63
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									0,82
<b>Ofenta e dois centavos</b>									