

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

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	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,00	116.900,31	116.900,31
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							116.900,31
CUSTO TOTAL							116.900,31
PREÇO (BDI: 30,00%)							151.970,40
Cento e cinquenta e um mil e novecentos e setenta reais e quarenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	13,29	0,93			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	13,29	0,93			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,50	13,29	19,94			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,30	13,29	3,99			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	9,62	14,43			
SICRO2	T702	Ajudante	h	0,07	9,62	0,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									40,89
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									68,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									68,94
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,80	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,20	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,00	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,80	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,20			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO 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	0,60			
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/flação)	UN	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,20	12,00	2,40			
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	0,10	112,00	11,20			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,80	4,86	3,89			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,90	16,69	81,78			
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00	13,68	54,72			
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,90	24,30	46,17			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,10	0,60	0,06			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,60			
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,20	9,30	1,86			
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,00	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									308,18
CUSTO TOTAL									377,12
PREÇO (BDI: 30,00%)									490,26
Quatrocentos e noventa reais e vinte e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	3,00	13,29	39,87			
SICRO2	T607	Pintor	h	8,96	13,29	119,05			
SICRO2	T701	Servente	h	6,00	9,62	57,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							216,64		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							216,64		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							216,64		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	150,00	25,50			
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50	40,00	20,00			

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,10	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	95,00	15,20
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,07	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,03	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						69,94
CUSTO TOTAL						286,58
PREÇO (BDI: 30,00%)						372,55
Trezentos e setenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada					500,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,85
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									1,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									210,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,42
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,55
Cinquenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual					0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,00	9,62	96,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									119,43
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									143,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1.199,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1.199,42
PREÇO (BDI: 30,00%)									1.559,25
Hum mil e quinhentos e cinquenta e nove reais e vinte e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.1	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ					33,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									241,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	5,00	9,62	48,10			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									82,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									324,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,83
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,00	3.403,00	1,36			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,50	84,15	42,08			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									43,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,00	374,53	374,53			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA	tkm	14,40	0,73	10,51			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	127,26	0,73	92,90			
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv)	tkm	1,00	0,73	0,73			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									478,67
CUSTO TOTAL									531,94
PREÇO (BDI: 30,00%)									691,52
Seiscentos e noventa e um reais e cinquenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.2	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)					1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,90
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									182,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	6,00	9,62	57,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						80,93			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						263,62			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						263,62			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,99	112,00	110,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						110,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	0,54	500,39	271,71			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	298,46	0,73	217,88			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						489,59			
CUSTO TOTAL						863,53			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.122,59			
Hum mil e cento e vinte e dois reais e cinquenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.1	CONSERVA	000016	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT =10 km			69,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E014	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,29	0,71	427,55	20,36	138,45
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	36,00	0,04	0,96	224,54	14,89	837,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.353,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						52,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.405,23			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,37			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						20,37			
PREÇO (BDI: 30,00%)						26,48			
Vinte e seis reais e quarenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.2	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	-	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,46			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,59			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						476,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,84			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						2,84			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,69			
Três reais e sessenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.3	CONSERVA	000031	Escavação, carga e transporte de solo mole DMT= 10 Km			38,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,42	0,58	126,78	20,36	65,06
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

SICRO2	E433	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	3,00	0,79	0,21	232,03	14,89	559,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									847,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									878,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,12
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									23,12
PREÇO (BDI: 30,00%)									30,06
Trinta reais e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.4	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									325,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									341,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									4,27
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	54,00	0,73	39,42			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,20	57,50	69,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									108,42
CUSTO TOTAL									112,69
PREÇO (BDI: 30,00%)									146,50
Cento e quarenta e seis reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	-	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									63,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									626,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,74
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,96
Noventa e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30,00 km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	-	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									63,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,82

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	929,34
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,53
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv)	tkm	55,20	0,73	40,30	
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45	0,32	
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,40	0,48	
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	45,38
						CUSTO TOTAL	50,90
						PREÇO (BDI: 30,00%)	66,17
Sessenta e seis reais e dezessete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.3	SICRO2	SS0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.690,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	6,00	9,62	57,72			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	92,18
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	18,91
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.801,40
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,97
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,00	1.894,27	8,52			
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,02	301,86	4,83			
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,10	26,07	2,61			
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	15,96
								CUSTO TOTAL	37,93
								PREÇO (BDI: 30,00%)	49,31
Quarenta e nove reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.4	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=30,00 km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	-	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	63,31
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	9,82
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	929,34
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,53
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv)	tkm	55,20	0,73	40,30			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,40	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,72	4,28			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	45,38		
						CUSTO TOTAL	50,90		
						PREÇO (BDI: 30,00%)	66,17		
Sessenta e seis reais e dezessete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.5	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	-	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	-	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						286,34			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,00	6.024,00	6,63			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,63			
CUSTO TOTAL						6,88			
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,94			
Oito reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.6	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	-	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	-	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,82			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						298,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104			0,00	-	-			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,70			
CUSTO TOTAL						1,88			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,44			
Dois reais e quarenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.7	SICRO2	3S0810912	Correção de defeitos por fresagem descontinua			5,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E126	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	h	1,00	1,00	0,00	428,81	19,60	428,81
SICRO2	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,14	0,86	62,91	20,36	26,32
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	1,04	1,00	0,00	95,76	14,89	99,59
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,07	0,93	106,44	14,89	21,30
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									576,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	9,62	76,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						100,19			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						20,55			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						696,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						139,35			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M347	Dente p/ fresadora w-1000 l	un	0,86	25,62	22,03			
SICRO2	M348	Porta dente p/ fresadora w-1000 l	un	0,11	247,22	28,36			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						50,39			
CUSTO TOTAL						189,74			
PREÇO (BDI: 30,00%)						246,66			
Duzentos e quarenta e seis reais e sessenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.8	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	-	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	9,62	76,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						111,40			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						17,28			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						740,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,00	374,53	374,53			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	10,80	0,73	7,88			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	112,11	0,73	81,84			
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	18,75	0,73	13,69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						477,94			
CUSTO TOTAL						500,39			
PREÇO (BDI: 30,00%)						650,51			
Seiscentos e cinquenta reais e cinquenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,94			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						103,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,77			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						5,77			
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,50			
Sete reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	9,62	14,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,75			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,44			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,81			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						24,81			
PREÇO (BDI: 30,00%)						32,25			
Trinta e dois reais e vinte e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.3	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,70	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,50	13,29	6,65			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	9,62	14,43			

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	83,75
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	17,18
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	110,24
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	110,24
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	95,01	19,00
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,72	16,74
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	335,22	191,08
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,01	393,20	5,11
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,00	415,28	415,28
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	647,21
					CUSTO TOTAL	757,45
					PREÇO (BDI: 30,00%)	984,69
Novecentos e oitenta e quatro reais e sessenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.4	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO				19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,00	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		135,01		
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		27,69		
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		182,34		
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		182,34		
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	190,36	38,07			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,72	16,74			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	335,22	472,66			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,03	393,20	10,22			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,00	415,28	830,56			
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.368,25			
					CUSTO TOTAL	1.550,59			
					PREÇO (BDI: 30,00%)	2.015,77			
Dois mil e quinze reais e setenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.5	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	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
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO				30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,40	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,50	13,29	19,94			
SICRO2	T701	Servente	h	4,50	9,62	43,29			
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		188,59		
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		38,68		
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		257,75		
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		257,75		
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	280,33	56,07			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,72	16,74			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,71	335,22	573,56			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,04	393,20	15,33			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,00	415,28	1.245,84			
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.907,54			
					CUSTO TOTAL	2.165,29			
					PREÇO (BDI: 30,00%)	2.814,88			
Dois mil e oitocentos e quatorze reais e oitenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									97,03
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									15,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									129,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									129,34
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	74,72	1.171,61			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,57	335,22	1.195,73			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,10	468,44	46,84			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2.414,18
CUSTO TOTAL									2.543,52
PREÇO (BDI: 30,00%)									3.306,58
Três mil e trezentos e seis reais e cinquenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.7	SICRO2	2S0411151	Boca BDT C D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									21,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									183,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									183,60
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	74,72	1.575,10			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,11	335,22	1.711,63			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	468,44	74,95			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3.361,68
CUSTO TOTAL									3.545,28
PREÇO (BDI: 30,00%)									4.608,86
Quatro mil e seiscentos e oito reais e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4.8	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21	177,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									177,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									27,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									246,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									246,15
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	74,72	1.978,59			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,65	335,22	2.227,54			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	468,44	107,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									4.313,87
CUSTO TOTAL									4.560,01
PREÇO (BDI: 30,00%)									5.928,01
Cinco mil e novecentos e vinte e oito reais e um centavo									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.9	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,48

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,06	74,72	4,18
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conflanç AC/BC	m3	0,01	416,35	3,33
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conflanç AC/BC	m3	0,04	416,51	17,49
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,59	1,88
SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,05	142,94	6,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						33,31
CUSTO TOTAL						37,34
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,54
Quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.10	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	74,72	0,75	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conflanç AC/BC	m3	0,14	416,51	58,31	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						59,06	
CUSTO TOTAL						62,55	
PREÇO (BDI: 30,00%)						81,32	
Oitenta e um reais e trinta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.11	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	23,21	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	74,72	8,22	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conflanç AC/BC	m3	0,14	416,51	57,06	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	37,59	11,65	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,70	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						78,63	
CUSTO TOTAL						92,05	
PREÇO (BDI: 30,00%)						119,67	
Cento e dezenove reais e sessenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.12	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,21	22,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,47	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	281,18	264,31	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	37,59	14,66	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						278,97	
CUSTO TOTAL						304,44	
PREÇO (BDI: 30,00%)						395,77	
Trezentos e noventa e cinco reais e setenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.1	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	M2

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,02	28,86	0,58
SEDOP	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	0,10	70,80	7,08
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,02	370,83	7,42
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,01	783,42	5,48
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00	56,92	56,92
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						77,48
CUSTO TOTAL						77,48
PREÇO (BDI: 30,00%)						100,72
Cem reais e setenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrilica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,00	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,00	9,62	67,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						123,18			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						488,30			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,79			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,60	21,77	13,06			
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96			
CUSTO TOTAL						19,75			
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,68			
Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,00	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,00	9,62	67,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						123,18			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						412,66			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,32			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,60	21,77	13,06			
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			
CUSTO TOTAL						27,95			
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,34			
Trinta e seis reais e trinta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	-	9,20

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,00	13,29	26,58			
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									88,28
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									292,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,65
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,00	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									13,22
CUSTO TOTAL									16,87
PREÇO (BDI: 30,00%)									21,93
Vinte e um reais e noventa e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6.4	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	-	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,00	13,29	26,58			
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	9,62	38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									88,28
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									292,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,35
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,20	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,00	31,90	31,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									34,97
CUSTO TOTAL									43,32
PREÇO (BDI: 30,00%)									56,32
Cinquenta e seis reais e trinta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									40,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									8,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									93,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,39
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,00	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,00	0,55	1,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,00	239,54	239,54			
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,00	73,46	73,46			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									313,00
CUSTO TOTAL									338,16
PREÇO (BDI: 30,00%)									439,61
Quatrocentos e trinta e nove reais e sessenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.1	SETRAN	230	Detalhamento de projeto (PAVIMENTAÇÃO CBUQ)			1,00	km

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	140	Detalhamento de projeto (PAVIMENTAÇÃO CBUQ)	km	1,00	28.200,00	28.200,00
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						28.200,00
CUSTO TOTAL						28.200,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						36.660,00
Trinta e seis mil e seiscentos e sessenta reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA						225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T701	Servente	h	0,50	9,62	4,81				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL									0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,95	
Noventa e cinco centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.
	SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO						225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T701	Servente	h	0,50	9,62	4,81				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL									0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,95	
Noventa e cinco centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.
	SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv)						225,00	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	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T701	Servente	h	0,50	9,62	4,81				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL									0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,95	
Noventa e cinco centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,33	2,99	1,00	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,33	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,33	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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	----------------	-------------

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50				1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50			kg	0,50	2,77	1,39
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50			kg	0,50	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								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60			kg	0,33	2,85	0,95
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60			kg	0,33	3,16	1,05
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60			kg	0,33	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								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,00	57,50	57,50
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								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t			h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,00	13,29		13,29		
SICRO2	T701	Servente			h	4,00	9,62		38,48		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											51,78
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											10,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											63,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											63,96
CUSTO DO FIG											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M710	Pedra de mão			m3	0,80	84,15		67,32		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											67,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,32	468,44		149,90		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											149,90
CUSTO TOTAL											281,18
PREÇO (BDI: 30,00%)											365,53
Trezentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e três centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0090351	Dentes para buelios duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro			h	0,40	13,29		5,32	
SICRO2	T701	Servente			h	0,80	9,62		7,70	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										13,01
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										2,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										15,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										15,68
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,46	335,22		154,54	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	3,02	6,66		20,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										174,68
CUSTO TOTAL										190,36

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

PREÇO (BDI: 30,00%)							247,47
Duzentos e quarenta e sete reais e quarenta e sete centavos							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,20	13,29	2,66	
SICRO2	T701	Servente	h	0,40	9,62	3,85	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,51
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,84
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	335,22	77,10	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,51	6,66	10,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							87,17
CUSTO TOTAL							95,01
PREÇO (BDI: 30,00%)							123,51
Cento e vinte e três reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,60	13,29	7,97	
SICRO2	T701	Servente	h	1,20	9,62	11,54	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							4,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,52
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,69	335,22	231,64	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	6,66	25,17	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							256,81
CUSTO TOTAL							280,33
PREÇO (BDI: 30,00%)							364,43
Trezentos e sessenta e quatro reais e quarenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,85
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									259,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,45
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,59
Cinquenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr.)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,62	19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									26,21
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									254,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,40
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

CUSTO TOTAL		2,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,12
Três reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								52,08	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								8,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								611,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,71	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,00	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,01	
CUSTO TOTAL								3,72	
PREÇO (BDI: 30,00%)								4,84	
Quatro reais e oitenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	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		
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,00	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								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	-	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksia : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	-	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,62	9,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,91	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								4,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								32,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,16	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,10	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							41,82		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,74		
CUSTO TOTAL							74,72		
PREÇO (BDI: 30,00%)							97,14		
Noventa e sete reais e quatorze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	-	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	22,41

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						148,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,30
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,00	0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	57,50	35,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,19
CUSTO TOTAL						416,35
PREÇO (BDI: 30,00%)						541,26
Quinhentos e quarenta e um reais e vinte e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	-	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						148,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,35			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,74			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,30			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,00	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35			
CUSTO TOTAL						416,51			
PREÇO (BDI: 30,00%)						541,46			
Quinhentos e quarenta e um reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	-	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						148,00			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,35			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						245,74			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,30			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,00	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35			

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

CUSTO TOTAL		416,51
PREÇO (BDI: 30,00%)		541,46
Quinhentos e quarenta e um reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,25	-	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,29	13,29		
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,62	134,68		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								171,21
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								35,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								247,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								98,80
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOF	J00007	Seixo lavado	M3	0,74	112,00	82,33		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,83	0,64	201,69		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								284,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,61	57,50	35,30		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								35,30
CUSTO TOTAL								418,12
PREÇO (BDI: 30,00%)								543,56
Quinhentos e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,30	13,29	3,99		
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	9,62	38,48		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								42,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								8,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								51,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,63
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,35	84,15	29,03		
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conflanç AC/BC	m3	0,70	416,51	291,56		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								320,59
CUSTO TOTAL								335,22
PREÇO (BDI: 30,00%)								435,79
Quatrocentos e trinta e cinco reais e setenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46		
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,29	1,06		
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,62	1,35		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,46
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	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		
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,10	2,99	3,29		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,29
CUSTO TOTAL								6,81
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,85
Oito reais e oitenta e cinco centavos								

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador		h	0,08	13,29	1,06
SICRO2	T701	Servente		h	0,14	9,62	1,35
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,46
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,10	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14
CUSTO TOTAL							6,66
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,66
Oito reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	-	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro		h	1,00	13,29	13,29		
SICRO2	T701	Servente		h	14,00	9,62	134,68		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							148,00		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							30,35		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							218,77		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							87,51		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	490,00	0,64	311,93		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							311,93		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial		m3	1,20	57,50	69,00		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							69,00		
CUSTO TOTAL							468,44		
PREÇO (BDI: 30,00%)							608,97		
Seiscentos e oito reais e noventa e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	-	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro		h	1,00	13,29	13,29		
SICRO2	T701	Servente		h	14,00	9,62	134,68		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							148,00		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							30,35		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							218,77		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							87,51		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	370,00	0,64	235,54		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							235,54		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial		m3	1,22	57,50	70,15		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							70,15		
CUSTO TOTAL							393,20		
PREÇO (BDI: 30,00%)							511,16		

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

Quinhentos e onze reais e dezesseis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC							1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E312	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	-	3,25		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,25			5,80			
SICRO2	T701	Servente	h		9,62			14,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											20,24
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											4,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											27,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											27,64
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3		0,42			176,53			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg		31,00			211,11			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											387,64
CUSTO TOTAL											415,28
PREÇO (BDI: 30,00%)											539,86

Quinhentos e trinta e nove reais e oitenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva							6,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	-	0,49		
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98		
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	-	1,93		
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	-	1,83		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,50			11,61			
SICRO2	T602	Montador	h		2,00			26,58			
SICRO2	T607	Pintor	h		0,30			3,99			
SICRO2	T610	Serralheiro	h		1,00			13,29			
SICRO2	T702	Ajudante	h		4,00			38,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											93,96
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											19,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											132,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											22,08
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2		1,00			65,19			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l		0,53			8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2		1,40			144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											217,46
CUSTO TOTAL											239,54
PREÇO (BDI: 30,00%)											311,40

Trezentos e onze reais e quarenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.							4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,50			11,61			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h		1,00			13,29			
SICRO2	T607	Pintor	h		0,50			6,65			
SICRO2	T701	Servente	h		2,00			19,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											50,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											10,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											61,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											15,30
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m		3,00			50,07			
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m		1,40			3,02			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l		0,33			5,07			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											58,16
CUSTO TOTAL											73,46
PREÇO (BDI: 30,00%)											95,50

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

Noventa e cinco reais e cinquenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,10	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente		h	3,00	9,62	28,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							31,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							37,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							37,59
PREÇO (BDI: 30,00%)							48,87
Quarenta e oito reais e oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										17,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										11,35
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL										11,35
PREÇO (BDI: 30,00%)										14,76
Quatorze reais e setenta e seis centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,10	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente		h	0,50	9,62	4,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							7,13			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,46			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,61			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,54			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	1,20	112,00	134,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							134,40			
CUSTO TOTAL							142,94			
PREÇO (BDI: 30,00%)							185,82			
Cento e oitenta e cinco reais e oitenta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	0,30	13,29	3,99
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,80	13,29	10,63
SICRO2	T701	Servente		h	0,80	9,62	7,70
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,32
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Dz	0,04	85,00	3,40
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13		KG	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento		SC	0,41	31,24	12,81
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,10	112,00	11,20
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,12	57,50	6,90
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							34,60
CUSTO TOTAL							56,92
PREÇO (BDI: 30,00%)							74,00
Setenta e quatro reais							

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	-	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	-	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	-	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	-	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	-	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	9,62	76,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								100,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								703,17	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,31	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,37	112,00	41,44			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,00	3,75	30,00			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.148,00	248,88			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,00	0,64	19,10			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,80			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								353,22	
CUSTO TOTAL								374,53	
PREÇO (BDI: 30,00%)								486,89	
Quatrocentos e oitenta e seis reais e oitenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	M3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								28,86	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								28,86	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								28,86	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								28,86	
PREÇO (BDI: 30,00%)								37,52	
Trinta e sete reais e cinquenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento			1,00	M3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30	10,62	3,19			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,19	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,62	28,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								28,86	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								32,05	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,05	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00001	Aterro arenoso	M3	1,25	31,00	38,75			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								38,75	
CUSTO TOTAL								70,80	
PREÇO (BDI: 30,00%)								92,04	
Noventa e dois reais e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	M3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	6,50	13,29	86,39			
SICRO2	T701	Servente	h	10,00	9,62	96,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								182,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								182,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								182,59	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,50	31,24	109,34			

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,26	57,50	14,95
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,76	84,15	63,95
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						188,24
CUSTO TOTAL						370,83
PREÇO (BDI: 30,00%)						482,08
Quatrocentos e oitenta e dois reais e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/ pedra preta incl.forma			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		M2	6,00	61,63	369,78
SEDOP	050037	Desforma		M2	6,00	2,89	17,34
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta		M3	1,00	396,34	396,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							783,46
CUSTO TOTAL							783,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							1.018,45
Hum mil e dezoito reais e quarenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	0,94	13,29	12,49
SICRO2	T701	Servente		h	1,09	9,62	10,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,98
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Dz	0,10	85,00	8,50
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls		Dz	0,30	62,00	18,60
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,25	7,50	1,88
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,10	95,00	9,50
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,03	5,80	0,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							38,65
CUSTO TOTAL							61,63
PREÇO (BDI: 30,00%)							80,12
Oitenta reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente		h	0,30	9,62	2,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,89
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							2,89
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,76
Três reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	4,00	13,29	53,16
SICRO2	T701	Servente		h	13,00	9,62	125,06
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							178,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							178,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							178,22
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		SC	3,00	31,24	93,72
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,70	57,50	40,25
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	1,00	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							218,12
CUSTO TOTAL							396,34
PREÇO (BDI: 30,00%)							515,24
Quinhentos e quinze reais e vinte e quatro centavos							