



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	28.339,55	28.339,55
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							28.339,55

CUSTO TOTAL							28.339,55
PREÇO (BDI: 30,00%)							36.841,42
Trinta e seis mil e oitocentos e quarenta e um reais e quarenta e dois centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

CUSTO TOTAL							7,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							9,14
Nove reais e quatorze centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
1.2.1.2	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ							33,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus				h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2PA	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6				h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2PA	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	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,			35,15		
SICRO2PA	T701	Servente				h	5,			8,94		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											79,85	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											321,54	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											9,74	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c				t	0,0004	2.220,00		0,89		
SICRO2PA	M710	Pedra de mão				m3	0,5	84,15		42,08		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											42,97	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)				t	1,	291,22		291,22		
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - AREIA				tkm	14,4	0,73		10,51		
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO				tkm	127,26	0,73		92,9		
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv)				tkm	1,	0,73		0,73		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											395,36	
CUSTO TOTAL										448,07		
PREÇO (BDI: 30,00%)										582,49		
Quinhentos e oitenta e dois reais e quarenta e nove centavos												



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.1	SICRO2PA	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida			50,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,24	0,76	177,85	20,36	58,16
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,56	0,44	142,16	20,36	88,57
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									273,51
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							10,36		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							334,38		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,69		
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,01		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	m2	0,7	0,91	0,64			
SICRO2PA	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2	4,90	0,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,62		

CUSTO TOTAL							8,32
PREÇO (BDI: 30,00%)							10,82
Dez reais e oitenta e dois centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.2	SICRO2PA	3S0900206	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav. (DMT= 15 Km)			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,71
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,92
Noventa e dois centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.1	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15			35,15	
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94			26,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								61,97	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,61	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								284,79	
([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	
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	4.503,00			5,4	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								5,40	

CUSTO TOTAL							5,65
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,35
Sete reais e trinta e cinco centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						61,97			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						296,57			
((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			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2,220,00	0,89			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,89			

CUSTO TOTAL							1,07		
PREÇO (BDI: 30,00%)							1,39		
Hum real e trinta e nove centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.3	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2PA	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			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						106,67			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						16,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						735,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,29			
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,	291,22	291,22			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	14,4	0,73	10,51			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	127,26	0,73	92,9			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)	tkm	1,	0,73	0,73			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						395,36			

CUSTO TOTAL						417,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						542,95
Quinhentos e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.1	SICRO2PA	2S0410154	Boca BSTC D=1,20 m normal AC/SC/PC					1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,12	1,00	0,00	155,96	14,89	18,72
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	6,13	23,69	145,22			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									145,20
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									22,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									194,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									194,40
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. (consrv) - AREIA	tkm	232,46	0,73	169,7			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	576,12	0,73	420,57			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	148,66	0,73	108,52			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	20,65	72,78	1502,91			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,506	330,64	1820,5			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,14	463,39	64,87			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									4087,07

CUSTO TOTAL						4.281,47
PREÇO (BDI: 30,00%)						5.565,91
Cinco mil e quinhentos e sessenta e cinco reais e noventa e um centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.2	SICRO2PA	2S0499151	Tampa concr.p/caixa colet(4 nervuras)-TCC 01 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,55	23,69	13,03	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,03
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							2,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							15,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,05
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,138	72,78	10,04	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,092	411,45	37,85	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	12,08	6,47	78,16	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							126,05

CUSTO TOTAL						141,10
PREÇO (BDI: 30,00%)						183,43
Cento e oitenta e três reais e quarenta e três centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.4.3	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			M3	0,02	26,82	0,54
SEDOP	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento			M3	0,1	68,76	6,88
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			M3	0,02	347,00	6,94
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			M3	0,007	740,47	5,18
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			M2	1,	53,49	53,49
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								73,03

CUSTO TOTAL								73,03
PREÇO (BDI: 30,00%)								94,94
Noventa e quatro reais e noventa e quatro centavos								



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.1	SEDOP	170372	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	20	8,94	178,8	
SEDOP	O00007	Ajudante	H	8	8,94	71,52	
SEDOP	O00010	Eletricista	H	12	12,36	148,32	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							398,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							398,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							398,64
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	E00090	Luminária tipo pét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W	UN	1	450,00	450	
SEDOP	E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	UN	2	38,00	76	
SEDOP	E00092	Poste de aço h=10m	UN	1	770,00	770	
SEDOP	E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	UN	2	15,97	31,94	
SEDOP	E00096	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2	M	11	5,15	56,65	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	1,06	31,24	33,11	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,18	42,00	7,56	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,21	112,00	23,52	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.448,78
CUSTO TOTAL						1.847,42	
PREÇO (BDI: 30,00%)						2.401,65	
Dois mil e quatrocentos e um reais e sessenta e cinco centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.2	SETRAN	30	Conjunto ilum. tipo petala c/4 lamp. v. mercurio/poste de aço			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	20	8,94	178,8
SEDOP	O00007	Ajudante		H	8	8,94	71,52
SEDOP	O00010	Eletricista		H	14	12,36	173,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							423,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							423,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							423,36
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00090	Luminária tipo pét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W		UN	2	450,00	900
SEDOP	E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator		UN	4	38,00	152
SEDOP	E00092	Poste de aço h=10m		UN	1	770,00	770
SEDOP	E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A		UN	4	15,97	63,88
SEDOP	E00096	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2		M	22	5,15	113,3
SEDOP	J00003	Cimento		SC	1,06	31,24	33,11
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,18	42,00	7,56
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,21	112,00	23,52
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2.063,37
CUSTO TOTAL							2.486,73
PREÇO (BDI: 30,00%)							3.232,75
Três mil e duzentos e trinta e dois reais e setenta e cinco centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1.1	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								29,73	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)								1,49	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								209,07	
([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							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1	SICRO2PA	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida			50,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2	SICRO2PA	1A0000207	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (DMT=10 km)			225,00	tkm

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 l	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,71
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,92
Noventa e dois centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.3	SICRO2PA	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.1	SICRO2PA	2S0230000	Impressão			1.125,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.2	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.3	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.1	SICRO2PA	2S0230000	Impressão			1.125,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.2	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.3	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.1	SICRO2PA	3S0290000	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso			35,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,69	0,31	177,85	20,36	129,03
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	1,00	0,00	142,16	20,36	142,16
SICRO2PA	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,50	1,00	0,00	95,76	14,89	47,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									47,60
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									9,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									376,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,76
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						10,76
PREÇO (BDI: 30,00%)						13,99
Treze reais e noventa e nove centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.2	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.3	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.2'.

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

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.1	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,31
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									2,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									103,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,78	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								36,04	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,03	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							24,03		
PREÇO (BDI: 30,00%)									
Trinta e um reais e vinte e quatro centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6.3	SICRO2PA	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,9	8,94	8,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									75,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									15,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									95,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									95,41
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. (consrv) - AREIA	tkm	10,	0,73	7,3			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	66,92	0,73	48,85			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	6,43	0,73	4,69			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	0,41	0,86	0,35			
SICRO2PA	1A0090651	Dentes para buelros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	63,01	12,6			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	72,78	9,9			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	330,64	78,69			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	388,15	1,94			
SICRO2PA	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	178,20	178,2			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									342,52

CUSTO TOTAL						437,94
PREÇO (BDI: 30,00%)						569,32
Quinhentos e sessenta e nove reais e trinta e dois centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.4	SICRO2PA	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/SC/PC					1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,69	36,95			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,95			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,73			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						48,95			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						48,95			
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. (consrv) - AREIA	tkm	49,69	0,73	36,27			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - SEIXO	tkm	123,94	0,73	90,48			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consrv) - RACHÃO	tkm	31,13	0,73	22,72			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	72,78	542,21			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	330,64	381,23			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	463,39	18,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1091,45

CUSTO TOTAL						1.140,40
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.482,52
Hum mil e quatrocentos e oitenta e dois reais e cinquenta e dois centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.5	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,69	3,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,55
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	72,78	4,08	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	411,29	3,29	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	411,45	17,28	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	35,18	1,76	
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,82	6,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							32,84

CUSTO TOTAL						36,93
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,01
Quarenta e oito reais e um centavo						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.6	SICRO2PA	2S0490053	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 AC/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,19	23,69	4,5	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						4,50	
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	
						0,70	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						5,20	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						5,20	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0001	2.812,00	0,28	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						0,28	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,2	3,71	0,74	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,066	411,45	27,16	
SICRO2PA	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,028	7,38	0,21	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,17	35,18	5,98	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
						34,09	
CUSTO TOTAL							39,56
PREÇO (BDI: 30,00%)							51,43
Cinqüenta e um reais e quarenta e três centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.7	SICRO2PA	2S0495061	Dissipador de energia - DES 01 AC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,8	23,69	18,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,95
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							2,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,89
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC		m3	0,79	275,15	217,37
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,33	35,18	11,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							228,98

CUSTO TOTAL							250,87
PREÇO (BDI: 30,00%)							326,13
Trezentos e vinte e seis reais e treze centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6.8	SICRO2PA	2S0496251	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	8,46	23,69	200,42	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							200,39
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							31,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							231,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							231,47
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	4,772	72,78	347,31	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	1,41	411,45	580,14	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4,1	6,47	26,53	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							953,98

CUSTO TOTAL						1.185,45
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.541,09
Hum mil e quinhentos e quarenta e um reais e nove centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.3.7.1	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4				h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
44,80												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma						h	0,5	23,69	11,85	
SICRO2PA	T701	Servente						h	3,	8,94	26,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												
38,66												
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)												
7,93												
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
91,39												
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												
22,85												
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"				un	2,	0,06		0,12		
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"				un	3,	0,55		1,65		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												
1,77												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva				m2	1,	238,42		238,42		
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.				un	1,	72,70		72,7		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
311,12												
CUSTO TOTAL											335,74	
PREÇO (BDI: 30,00%)											436,46	
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos												



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica 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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									118,34
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									482,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,76
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									16,96
CUSTO TOTAL									19,72
PREÇO (BDI: 30,00%)									25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						118,34			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						24,27			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						406,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			
CUSTO TOTAL								27,80	
PREÇO (BDI: 30,00%)								36,14	
Trinta e seis reais e quatorze centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	0,8	12,36	9,89
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	0,3	12,36	3,71
SEDOP	O00006	Servente		H	0,8	8,94	7,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,75
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,75
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	3,4
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	J00005	Areia		M3	0,12	42,00	5,04
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,1	112,00	11,2
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							32,74

CUSTO TOTAL						53,49	
PREÇO (BDI: 30,00%)						69,54	
Sessenta e nove reais e cinqüenta e quatro centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,47
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	0,69
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	164,55
								([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							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,47			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,69			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						164,55			
([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						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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	
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68	
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23	
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54	
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90	
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22	
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69		23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94		71,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										95,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										698,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										21,16
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,42	112,00		47,04			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l	8,	3,41		27,28			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	2.812,00		168,72			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64		17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,16	57,50		9,2			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										270,06
CUSTO TOTAL										291,22
PREÇO (BDI: 30,00%)										378,59
Trezentos e setenta e oito reais e cinquenta e nove centavos										



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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
SEDOP	000006	Servente		H	3,	8,94	26,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,82
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							26,82
PREÇO (BDI: 30,00%)							34,87
Trinta e quatro reais e oitenta e sete centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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	0,3	10,62	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,19
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente			H	3	8,94	26,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								26,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								30,01
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								30,01
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							68,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							89,39
Oitenta e nove reais e trinta e nove centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	6,5	12,36	80,34
SEDOP	O00006	Servente		H	10,	8,94	89,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							169,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							169,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							169,74
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta		M3	0,76	75,00	57
SEDOP	J00003	Cimento		SC	3,5	31,24	109,34
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,26	42,00	10,92
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							177,26

CUSTO TOTAL						347,00	
PREÇO (BDI: 30,00%)						451,10	
Quatrocentos e cinquenta e um reais e dez centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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,	60,10	360,6
SEDOP	050037	Desforma		M2	6,	2,68	16,08
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta		M3	1,	363,78	363,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							740,46

CUSTO TOTAL							740,47
PREÇO (BDI: 30,00%)							962,61
Novecentos e sessenta e dois reais e sessenta e um centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	0,94	12,36	11,62
SEDOP	O00006	Servente		H	1,09	8,94	9,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,36
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Dz	0,1	85,00	8,5
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls		Dz	0,3	62,00	18,6
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		KG	0,03	8,70	0,26
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,25	7,50	1,88
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,1	95,00	9,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							38,74

CUSTO TOTAL							60,10
PREÇO (BDI: 30,00%)							78,13
Setenta e oito reais e treze centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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
SEDOP	000006	Servente		H	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							2,68
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,48
Três reais e quarenta e oito centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	4,	12,36	49,44
SEDOP	O00006	Servente		H	13,	8,94	116,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							165,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							165,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							165,66
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta		M3	1,	75,00	75
SEDOP	J00003	Cimento		SC	3,	31,24	93,72
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,7	42,00	29,4
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							198,12
CUSTO TOTAL							363,78
PREÇO (BDI: 30,00%)							472,91
Quatrocenos e setenta e dois reais e noventa e um centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

CUSTO TOTAL							2,99
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,89
Três reais e oitenta e nove centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	1, 12,36	12,36		
SICRO2PA	T701	Servente			h	4, 8,94	35,76		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
9,87									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
59,55									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
59,55									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,8	84,15	67,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
67,32									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	463,39	148,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
148,28									

CUSTO TOTAL		275,15
PREÇO (BDI: 30,00%)		357,70
Trezentos e cinquenta e sete reais e setenta centavos		



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,154	330,64	50,92
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,47	6,47
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,39

CUSTO TOTAL							63,01
PREÇO (BDI: 30,00%)							81,91
Oitenta e um reais e noventa e um centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)			173,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								126,78	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,99	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								5,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								156,89	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,91	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,91
PREÇO (BDI: 30,00%)							1,18
Hum real e dezoito centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)			32,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								126,78	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,99			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,12			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						156,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,90			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						4,90
PREÇO (BDI: 30,00%)						6,37
Seis reais e trinta e sete centavos						



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com				h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k				h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3				h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,69		23,69		
SICRO2PA	T701	Servente				h	3,	8,94		26,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											50,51	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											7,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											609,93	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,70	
CUSTO DO FIT												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida				m3	1,	0,01		0,01		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											0,01	

CUSTO TOTAL										3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)										4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos										



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,30			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,37			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						30,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						30,22			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74			
CUSTO TOTAL						72,78			
PREÇO (BDI: 30,00%)						94,61			
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de				h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
67,39												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h	1,	12,36		12,36		
SICRO2PA	T701	Servente				h	14,	8,94		125,16		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												
137,52												
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)												
28,20												
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
233,11												
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												
93,24												
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00007	Seixo lavado				M3	0,7351	112,00		82,33		
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	315,	0,64		200,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												
282,86												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial				m3	0,612	57,50		35,19		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
35,19												

CUSTO TOTAL										411,29
PREÇO (BDI: 30,00%)										534,68
Quinhentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos										



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de				h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
67,39												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente				h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												
137,52												
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)												
28,20												
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
233,11												
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												
93,24												
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado				M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												
282,86												
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial				m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
35,35												

CUSTO TOTAL		411,45
PREÇO (BDI: 30,00%)		534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos		



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400				h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80				h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de				h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0				h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro				h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente				h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											137,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											28,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											233,11	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											93,24	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado				M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial				m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											35,35	

CUSTO TOTAL										411,45
PREÇO (BDI: 30,00%)										534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos										



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2PA	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	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1	
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
40,67										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69				
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36				
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
161,20										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
33,06										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
234,93										
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
93,97										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33				
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
284,02										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
35,3										

CUSTO TOTAL		413,29
PREÇO (BDI: 30,00%)		537,28
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos		



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,29
CUSTO TOTAL						6,62	
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,61	
Oito reais e sessenta e um centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14
CUSTO TOTAL							6,47
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,41
Oito reais e quarenta e um centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m 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		
SICRO2PA	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74					
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											15,46
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											3,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											21,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											21,51
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,1709	413,29	70,63					
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,62	86,06					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											156,69
CUSTO TOTAL											178,20
PREÇO (BDI: 30,00%)											231,66
Duzentos e trinta e um reais e sessenta e seis centavos											



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : soma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,25	8,94	11,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									23,53
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									4,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									53,66
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,54
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5	13,68	6,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									6,84
CUSTO TOTAL								7,38	
PREÇO (BDI: 30,00%)								9,59	
Nove reais e cinquenta e nove centavos									



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

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

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



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,69	2,37
SICRO2PA	T701	Servente		h	3,	8,94	26,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							29,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							5,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							35,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							35,18
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							35,18
PREÇO (BDI: 30,00%)							45,73
Quarenta e cinco reais e setenta e três centavos							



45 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318 - ORLA DE MARUDA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,84	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								25,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,42	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	1,2	112,00	134,4			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								134,40	

CUSTO TOTAL							142,82
PREÇO (BDI: 30,00%)							185,67
Cento e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos							