

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	64.321,01	64.321,01
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							64.321,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	64.321,01	0,00	64.321,01	83.617,31	
Oitenta e três mil e seiscientos e dezessete reais e trinta e um centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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
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	0,20			
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/fiação)	UN	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	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			
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 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3º 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	40,00	3,20			
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							295,58		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	150,00	15,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							15,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,01	20,90	19,04	310,67	0,00	0,00	376,52	489,48		
Quatrocentos e oitenta e nove reais e quarenta e oito centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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 FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	150,00	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,5	40,00	20,00
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	15,20
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	105,45	95,99	69,94	0,00	0,00	271,38	352,79
Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos							

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	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) ACRÉSCIMO 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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,36	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55		
Cinquenta e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	CONSERVA	000009	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 7.000 a 9.000 c/e			192,00	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	0,80	0,20	177,85	20,36	146,35
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	15,00	0,97	0,03	224,54	14,89	3.273,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3.715,57
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			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3.766,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,62			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
19,35	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	19,62	25,51		
Vinte e cinco reais e cinquenta e um centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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	SALARIO 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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,53	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	2,83	3,68		
Três reais e sessenta e oito centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
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	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	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			
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						624,45			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,74			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,66	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,74	0,96		
Noventa e seis centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=38 KM)			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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
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	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
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									856,21
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							927,79		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,52		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	69,92	0,81	56,64			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							61,71		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
66,20	0,49	0,43	0,01	0,00	0,00	67,22	87,39		
Oitenta e sete reais e trinta e nove centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=38 KM)			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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
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	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
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									856,21
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							927,79		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,52		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	69,92	0,81	56,64			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							61,71		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
66,20	0,49	0,43	0,01	0,00	0,00	67,22	87,39		
Oitenta e sete reais e trinta e nove centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	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	4.918,00	5,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							5,90		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,19	0,03	0,04	5,90	0,00	0,00	6,15	8,00		
Oito reais									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	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	2.768,00	1,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,11		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,13	0,02	0,02	1,11	0,00	0,00	1,28	1,66		
Hum real e sessenta e seis centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	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	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	318,36	318,36			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	1,04	0,81	0,84			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	45,99	0,81	37,25			
SICRO2PA	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)	tkm	1,5	0,81	1,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						357,67			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
60,93	3,70	3,36	312,46	0,00	0,00	379,96	493,95		
Quatrocentos e noventa e três reais e noventa e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,97	0,40	0,36	0,00	0,00	0,00	5,73	7,45		
Sete reais e quarenta e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	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) ACRÉSCIMO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
11,35	6,64	6,03	0,00	0,00	0,00	24,02	31,23		
Trinta e um reais e vinte e três centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							79,62		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							16,33		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							102,69		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							102,69		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	1,77	0,81	1,43			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	57,55	0,81	46,62			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	1,13	0,81	0,92			
SICRO2PA	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	1,02	0,97	0,99			
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	80,36	16,07			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78	13,10			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	342,66	132,27			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	366,80	3,30			
SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1	275,80	275,80			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							490,50		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
73,25	122,85	111,83	285,83	0,00	0,00	593,19	771,15		
Setecentos e setenta e um reais e quinze centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						109,98			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	2,6	0,81	2,11			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	85,6	0,81	69,34			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	1,67	0,81	1,35			
SICRO2PA	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	1,52	0,97	1,47			
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	95,87	19,17			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,30			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	342,66	195,32			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	366,80	4,77			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1	413,52	413,52			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						723,35			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
106,47	159,24	144,95	423,58	0,00	0,00	833,34	1.083,34		
Hum mil e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,69	62,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							62,77		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							9,74		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							83,50		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							83,50		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	9,85	0,81	7,98			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	121,38	0,81	98,32			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	6,26	0,81	5,07			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	342,66	733,29			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	442,39	26,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.684,15		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
214,45	248,23	226,08	1.063,16	0,00	0,00	1.767,65	2.297,95		
Dois mil e duzentos e noventa e sete reais e noventa e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC 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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,69	99,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							99,01		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							15,36		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							131,63		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							131,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	16,41	0,81	13,29			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	202,32	0,81	163,88			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	10,43	0,81	8,45			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1.141,19			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	342,66	1.222,27			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	442,39	44,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2.593,32		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
343,01	372,52	339,26	1.647,05	0,00	0,00	2.724,94	3.542,42		
Três mil e quinhentos e quarenta e dois reais e quarenta e dois centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.7	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			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	428,52	3,43
SICRO2PA	1A0141551	Concr estrr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,042	428,63	18,00
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			m3	0,05	35,17	1,76
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC			m3	0,045	188,42	8,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								35,75
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,86	5,48	4,99	27,31	0,00	0,00	39,85	51,81	
Cinqüenta e um reais e oitenta e um centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.8	SICRO2PA	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			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	0,14	23,69	3,32
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								3,32
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,83
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	0,03	72,78	2,18
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,11	428,63	47,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								49,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
3,11	6,04	5,52	38,29	0,00	0,00	53,16	69,11	
Sessenta e nove reais e onze centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.9	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,13	23,69	3,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								3,08
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,56
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	0,01	72,78	0,73
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,14	428,63	60,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								60,74
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
3,83	6,64	6,06	47,52	0,00	0,00	64,29	83,58	
Oitenta e três reais e cinquenta e oito centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,69	11,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,84
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,11	72,78	8,01
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,137	428,63	58,72
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,31	35,17	10,90
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual		m3	0,15	11,35	1,70
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							79,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,90	18,60	16,95	50,78	0,00	0,00	93,01	120,91
Cento e vinte reais e noventa e um centavos							

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.11	SICRO2PA	2S0496052	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 02 AC/BC			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	3,51	23,69	83,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								83,14
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								12,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								96,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								96,03
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			m2	5,68	57,68	327,62
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			m2	1,24	72,78	90,25
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,25	428,63	107,16
SICRO2PA	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,06	450,31	27,02
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	4,1	6,46	26,49
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,09	442,39	39,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								618,36
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
15,46	162,05	147,57	380,88	0,00	0,00	714,38	928,69	
Novcentos e vinte e oito reais e sessenta e nove centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	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	44,80
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			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
1,94	0,43	0,39	16,95	0,00	0,00	19,72	25,64		
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	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	44,80
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. acrilica emul. agua	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		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
6,60	1,87	1,68	17,62	0,00	0,00	27,80	36,14		
Trinta e seis reais e quatorze centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							84,16		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							17,26		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							287,17		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,59		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							13,22		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,33	0,66	0,61	13,22	0,00	0,00	16,81	21,85		
Vinte e um reais e oitenta e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	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	44,80
(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) ACRÉSCIMO 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	72,70			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							311,12		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
14,41	23,01	20,94	277,39	0,00	0,00	335,74	436,46		
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento de projeto			km	1	27.000,00	27.000,00
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								27.000,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	27.000,00	0,00	27.000,00	35.100,00	
Trinta e cinco mil e cem reais								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.2	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			mes	1	42.180,32	42.180,32
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								42.180,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	42.180,32	0,00	42.180,32	54.834,42	
Cinquenta e quatro mil e oitocentos e trinta e quatro reais e quarenta e dois centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.								
1.7.3.1	SEDOP	170624	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 11m (incl.base em concreto ciclópico)			1,00	UN								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m			h	1	101,37	101,37							
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL							
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	2	12,36	24,72							
SEDOP	O00006	Servente			H	2	8,94	17,88							
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								68,60							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								169,97							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								169,97							
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SEDOP	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m			UN	1	1.071,00	1.071,00							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1.102,70							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			M3	0,16	68,94	11,03							
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			M3	0,125	26,82	3,35							
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			M3	0,125	346,48	43,31							
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								57,69							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (91,02%)		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
101,37		35,91		32,69		1.102,70		0,00		0,00		1.272,67		1.654,47	
Hum mil e seiscentos e cinqüenta e quatro reais e quarenta e sete centavos															

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.3.2	SEDOP	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)			1,00	UN	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m			h	1	101,37	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	2	12,36	24,72
SEDOP	O00006	Servente			H	2	8,94	17,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								68,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								169,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								169,97
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00624	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m			UN	1	480,47	480,47
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								512,17
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			M3	0,16	68,94	11,03
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			M3	0,125	26,82	3,35
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			M3	0,125	346,48	43,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								57,69
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
101,37		35,91	32,69	512,17	0,00	0,00	682,14	886,78
Oitocentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.								
1.7.3.3	ORSE	7901	Poste de concreto duplo T 150 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)			1,00	un								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m			h	1	101,37	101,37							
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL							
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	2	12,36	24,72							
SEDOP	O00006	Servente			H	2	8,94	17,88							
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								68,60							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								169,97							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								169,97							
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
ORSE	7862	Poste concreto duplo t (dt) 9/150			un	1	500,93	500,93							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								532,63							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			M3	0,16	68,94	11,03							
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			M3	0,125	26,82	3,35							
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			M3	0,125	346,48	43,31							
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								57,69							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (91,02%)		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
101,37		35,91		32,69		532,63		0,00		0,00		702,60		913,38	
Novcentos e treze reais e trinta e oito centavos															

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.3.4	SEDOP	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ			1,00	UN	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00007	Ajudante			H	17	8,94	151,98
SEDOP	O00010	Eletricista			H	34	12,36	420,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								572,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								572,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								572,22
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V			UN	1	12.852,00	12.852,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								12.852,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	299,54	272,68	12.852,00	0,00	0,00	13.424,22	17.451,49	
Dezessete mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e quarenta e nove centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.3.5	ORSE	10639	Luminária em led para iluminação pública 200w 111-240V - 5000K			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPISE	2436	Eletricista			h	1	12,36	12,36
SINAPISE	6111	Servente			h	1	8,94	8,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								21,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,30
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	11317	Luminária em led modular para iluminação pública,200w,lentes em policarbonato,corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção ip67, ik09,temp de cor 5000°k, irc =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha street-light da ledstar-unicoba ou similar			un	1	3.147,26	3.147,26
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3.147,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	11,15	10,15	3.147,26	0,00	0,00	3.168,56	4.119,13	
Quatro mil e cento e dezenove reais e treze centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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
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	0,00	0,00	0,00
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								102,91	
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						198,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l	8	3,97	31,76			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	3.223,00	193,38			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28	0,64	17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,16	40,00	6,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						249,36			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,42	150,00	63,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						63,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,12	1,51	1,38	312,46	0,00	0,00	318,36	413,87		
Quatrocentos e treze reais e oitenta e sete centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	M3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente			H	1	8,94	8,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								8,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								8,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,94
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00453	Caixa Coletora			M3	1	60,00	60,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								60,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	4,68	4,26	60,00	0,00	0,00	68,94	89,62	
Oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	O00006	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								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	14,04	12,78	0,00	0,00	0,00	26,82	34,87	
Trinta e quatro reais e oitenta e sete centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	89,40
(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	57,00
SEDOP	J00003	Cimento			SC	3,5	31,24	109,34
SEDOP	J00005	Areia			M3	0,26	40,00	10,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								176,74
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	88,86	80,88	176,74	0,00	0,00	346,48	450,42	
Quatrocentos e cinqüenta reais e quarenta e dois centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,05		
Hum real e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA			197,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,05		
Hum real e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,05		
Hum real e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000105	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const)			197,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,05		
Hum real e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.			105,00	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									0,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,26		
Hum real e vinte e seis centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	1,00
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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	2,94	3,82	
Três reais e oitenta e dois centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	3,71	
Três reais e setenta e um centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	2,99	3,89	
Três reais e oitenta e nove centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	40,00	40,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							40,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	52,00	
Cinquenta e dois reais								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM35	Brita 1			m3	0,3333	150,00	50,00
SICRO2PA	AM36	Brita 2			m3	0,3333	150,00	50,00
SICRO2PA	AM37	Brita 3			m3	0,3334	150,00	50,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							150,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	150,01	0,00	0,00	150,00	195,00	
Cento e noventa e cinco reais								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0090251	Alvenaria de tijolos AC			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,7	12,36	8,65
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,5	8,94	13,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,06
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								4,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								26,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								26,58
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	5,59	0,64	3,56
SICRO2PA	M702	Cal hidratada			kg	5,59	0,60	3,33
SICRO2PA	M703	Tijolo 20 x 30 cm			un	32	0,71	22,72
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								29,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			m3	0,0373	40,00	1,49
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	13,92	12,67	31,14	0,00	0,00	57,68	74,98	
Setenta e quatro reais e noventa e oito centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 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 FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,192	342,66	65,79
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,386	6,46	8,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								74,74
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
3,62	11,34	10,32	55,22	0,00	0,00	80,36	104,47	
Cento e quatro reais e quarenta e sete centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,2	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,4	8,94	3,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,29
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,23	342,66	78,81
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,512	6,46	9,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								88,58
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
4,33	13,62	12,40	65,68	0,00	0,00	95,87	124,63	
Cento e vinte e quatro reais e sessenta e três centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
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							29,72		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							4,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							258,19		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,45		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,39	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,45	0,59		
Cinquenta e nove centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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			
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) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,88		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							252,73		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,38		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,11	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	2,38	3,09		
Três reais e nove centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
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	143,20
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 FIC									
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			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,35	0,20	0,16	0,01	0,00	0,00	3,71	4,82		
Quatro reais e oitenta e dois centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	84,15	0,00	0,00	84,15	109,40	
Cento e nove reais e quarenta centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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 : maksiwa : 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) ACRÉSCIMO 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 3ª 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			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,55	13,44	12,23	42,54	0,00	0,00	72,78	94,61		
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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	27,20
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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	40,00	24,48			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	150,00	110,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						134,75			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	34,71	31,56	336,34	0,00	0,00	428,52	557,08		
Quinhentos e cinquenta e sete reais e oito centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/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-ml2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							200,53		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	40,00	24,59			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	150,00	110,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							134,86		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	34,71	31,56	336,45	0,00	0,00	428,63	557,22		
Quinhentos e cinquenta e sete reais e vinte e dois centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
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	27,20
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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	40,00	24,59			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	150,00	110,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						134,86			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	34,71	31,56	336,45	0,00	0,00	428,63	557,22		
Quinhentos e cinquenta e sete reais e vinte e dois centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa 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-ml2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	350,3447	0,64	223,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						223,03			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,5944	40,00	23,78			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	150,00	110,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						134,05			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	34,71	31,56	358,26	0,00	0,00	450,31	585,40		
Quinhentos e oitenta e cinco reais e quarenta centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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	1,00
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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	40,00	24,56			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	150,00	110,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						134,83			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,26	40,68	37,01	337,59	0,00	0,00	430,49	559,64		
Quinhentos e cinquenta e nove reais e sessenta e quatro centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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 FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest) PC			m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			m3	0,7	428,63	300,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								329,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
18,86	31,40	28,58	264,55	0,00	0,00	342,66	445,46	
Quatrocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e seis centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	1,72	1,55	3,35	0,00	0,00	6,62	8,61	
Oito reais e sessenta e um centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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) 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	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	1,72	1,55	3,19	0,00	0,00	6,46	8,40	
Oito reais e quarenta centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(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 FIC									
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	40,00	48,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						48,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	34,71	31,56	361,60	0,00	0,00	442,39	575,11		
Quinhentos e setenta e cinco reais e onze centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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 FIC									
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	40,00	48,80			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						48,80			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	34,71	31,56	285,60	0,00	0,00	366,80	476,84		
Quatrocentos e setenta e seis reais e oitenta e quatro centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/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	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						15,46			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,69			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,69			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	430,49	121,70			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20	6,62	132,40			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						254,10			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
7,65	55,49	50,52	162,44	0,00	0,00	275,80	358,54		
Trezentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/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	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,69	5,92			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,33		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	430,49	181,75			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31	6,62	205,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							386,97		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
10,11	82,45	75,04	246,42	0,00	0,00	413,52	537,58		
Quinhentos e trinta e sete reais e cinquenta e oito centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confecção 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 : hario : 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		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,21	9,29	8,47	217,46	0,00	0,00	238,42	309,95		
Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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 FIC							
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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,62	6,93	58,16	0,00	0,00	72,70	94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos							

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

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	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	18,41	16,76	0,00	0,00	0,00	35,17	45,72	
Quarenta e cinco reais e setenta e dois centavos								

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
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
(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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	14,76		
Quatorze reais e setenta e seis centavos									

32 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PA-419 (PRAINHA)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC			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) ACRÉSCIMO 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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	150,00	180,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							180,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
5,67	1,43	1,32	179,99	0,00	0,00	188,42	244,95		
Duzentos e quarenta e quatro reais e noventa e cinco centavos									