



SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DA PA-124

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71			19,71	
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36			12,36	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69			23,69	
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94			62,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									118,34
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									482,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,76
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77			13,06	
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62			1,14	
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36			2,09	
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14			0,66	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									16,96
CUSTO TOTAL									19,72
PREÇO (BDI: 30,00%)									25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos									



SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DA PA-124

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									118,34
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									24,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									406,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,63
CUSTO TOTAL									27,80
PREÇO (BDI: 30,00%)									36,14
Trinta e seis reais e quatorze centavos									



SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DA PA-124

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva							4,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										44,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85					
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										38,66	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										7,93	
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO										91,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42					
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										311,12	

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



SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DA PA-124

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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 10/1001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2	12,36	24,72			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									88,39
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									125,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									20,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1	65,19	65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									217,46

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



SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DA PA-124

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
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 HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							48,26
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,90
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							58,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							14,54
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
CUSTO TOTAL							72,70
PREÇO (BDI: 30,00%)							94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos							