

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

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	1,00	63.969,02	63.969,02
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							63.969,02	
CUSTO TOTAL							63.969,02	
PREÇO (BDI: 38,90%)							88.852,97	
Oitenta e oito mil e oitocentos e cinquenta e dois reais e noventa e sete centavos								

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
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	-	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	0,30			16,05	4,82	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,50			16,05	24,08	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,50			11,61	17,42	
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07			11,61	0,81	
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07			16,05	1,12	
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07			14,58	1,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									49,27
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,46
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									77,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									77,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,80			7,08	5,66	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19			20,92	24,90	
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,20			53,67	10,73	
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,00			4,18	4,18	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,80			2,55	9,68	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09			4,18	0,38	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12			24,30	2,92	
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14			260,15	36,42	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01			113,88	1,14	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04			10,82	0,43	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01			288,76	2,89	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	UN	0,11			18,88	2,08	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,20			7,45	1,49	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02			79,60	1,59	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03			87,33	2,62	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02			300,18	6,00	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02			76,80	1,54	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,10			133,30	13,33	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18			0,70	18,33	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,80			16,24	12,99	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,90			25,83	126,59	
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00			3,67	14,68	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08			10,92	11,79	
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,90			26,08	49,55	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,10			0,46	0,05	
SICRO2	M704	Areia média lavada	m3	0,08			163,52	13,08	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09			61,34	5,52	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,20			16,24	3,25	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3,00			1,69	5,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									388,89
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo	tkm	16,35			0,64	10,46	
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia	tkm	2,40			0,64	1,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									12,00
CUSTO TOTAL									478,63
PREÇO (BDI: 38,90%)									664,82
Seiscentos e sessenta e quatro reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	64	Administração Local			un	1,00	875.676,71	875.676,71
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							875.676,71	

Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F348711D839600BZ
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

		CUSTO TOTAL	875.676,71
		PREÇO (BDI: 38,90%)	1.216.314,95
Hum milhão e duzentos e dezesseis mil e trezentos e quatorze reais e noventa e cinco centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	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	8,96	16,05	143,78
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,00	16,05	48,15
SEDOP	O00006	Servente		H	6,00	11,61	69,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							261,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							261,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							261,62
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	229,24	38,97
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,50	96,46	48,23
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,10	16,74	1,67
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		Dz	0,16	138,27	22,12
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,07	87,33	5,76
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco		GL	0,03	68,23	2,25
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							119,01
CUSTO TOTAL							380,63
PREÇO (BDI: 38,90%)							528,70
Quinhentos e vinte e oito reais e setenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal			0,05		622,99	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw			h	1,00	1,00	-	258,45	90,04	258,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											258,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente					h	1,00	11,61	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											270,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,43
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											0,45
PREÇO (BDI: 38,90%)											0,63
Sessenta e três centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.2	SICRO3	4915740	Roçada manual	0,05		0,12	ha	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	10,00	11,61	116,10
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								116,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								967,97
CUSTO DO FIC							45,40	
CUSTO DO FIT								
CUSTO TOTAL							1.013,41	
PREÇO (BDI: 38,90%)							1.407,63	
Hum mil e quatrocentos e sete reais e sessenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	SICRO3	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora			0,05		4.726,28	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	-	239,98	93,90	239,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									239,97
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1,00	11,61	11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									251,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,05
CUSTO DO FIC									0,00
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

CUSTO TOTAL	0,05
PREÇO (BDI: 38,90%)	0,07
Sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	SETRAN	3	Remoção de material inservível (Bota fora - DMT= 0 a 10 Km)			150,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	-	391,43
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,22	0,78	177,05
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	0,50	239,98	93,90
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	2,00	0,08	258,45	90,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1.248,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00	11,61	34,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							34,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.283,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,56
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							8,56
PREÇO (BDI: 38,90%)							11,89
Onze reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	SICRO3	4915712	Limpeza de bueiro			5,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	5,00	11,61	58,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							58,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							58,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,61
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							11,60
PREÇO (BDI: 38,90%)							16,11
Dezesseis reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO3	4915713	Desobstrução de bueiro			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00	11,61	34,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							34,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							34,82
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							34,81
PREÇO (BDI: 38,90%)							48,35
Quarenta e oito reais e trinta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7	SICRO3	4915598	Reconformação da plataforma	0,05		3.053,43	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	-	239,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							239,97
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	11,61	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							251,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
CUSTO DO FIC							0,00
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							0,08
PREÇO (BDI: 38,90%)							0,11
Onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8	SICRO3	3713609	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida			15,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F348711D839600B2
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

SICRO3	P9824	Servente	h	10,00	11,61	116,10
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						116,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						116,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,74
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm	m	4,00	0,74	2,98
SICRO3	M0072	Arame liso em aço galvanizado - d = 2,10 mm (14 bwg)	kg	0,02	15,65	0,27
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,24
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida	un	0,02	43,56	0,87
SICRO3	3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	0,42	29,28	12,30
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,17
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,07
SICRO3	3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,03	29,64	0,78
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,01
SICRO3	M0072	Arame liso em aço galvanizado - d = 2,10 mm (14 bwg)				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,85
CUSTO TOTAL						25,00
PREÇO (BDI: 38,90%)						34,73
Trinta e quatro reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,05		230,19	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	-	342,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						151,92	342,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	11,61		11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							353,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,54
CUSTO DO FIC							0,07
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							1,60
PREÇO (BDI: 38,90%)							2,22
Dois reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,05		311,25	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	-	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						81,82	295,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							295,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,95
CUSTO DO FIC							0,04
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							0,99
PREÇO (BDI: 38,90%)							1,38
Hum real e trinta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,05		168,20	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,92
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	239,98
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	348,67
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	137,04
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	-	189,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						74,15	189,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							742,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	11,61		11,61
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61

Identificador de autenticação: 8B6AD6D-E8BF-3B7-49F348711D839609B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							753,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,48
CUSTO DO FIC							0,21
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							4,69
PREÇO (BDI: 38,90%)							6,51
Seis reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,05		230,19	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.3.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,05		311,25	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,05		168,20	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.3.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,05			26,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	-	147,71	70,06	147,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									147,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00			11,61	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,13
CUSTO DO FIC									0,29
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									6,41
PREÇO (BDI: 38,90%)									8,90
Oito reais e noventa centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,11	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	-	11,38	1,06	11,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									11,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00			11,61	23,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									23,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									34,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,11
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									11,11
PREÇO (BDI: 38,90%)									15,43
Quinze reais e quarenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais					4,15	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	-	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h		3,00	11,61	34,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									354,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									85,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	m	1,00			368,43	368,43	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									368,42
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F348711D839600B2			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,31	602,99	185,72	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	573,17	3,15	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,70	49,75	34,83	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						223,70	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m					
			t	0,64			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						-	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	0,64364	100,00	2,27	146,11
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						146,11	
CUSTO TOTAL					823,69		
PREÇO (BDI: 38,90%)					1.144,11		
Hum mil e cento e quarenta e quatro reais e onze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,11	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	-	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h		3,00	11,61	34,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							354,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							113,94
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	1,00	545,98		545,98
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							545,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,40	602,99		242,40
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	573,17		4,21
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,80	49,75		39,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							286,41
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
			t	1,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,01143	100,00	2,27	229,59
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							229,59
CUSTO TOTAL							1.175,92
PREÇO (BDI: 38,90%)							1.633,35
Hum mil e seiscentos e trinta e três reais e trinta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,56	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	-	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							319,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h		3,00	11,61	34,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							34,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							354,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							227,89
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	2,00	545,98		1.091,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.091,96
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,82	602,99		496,86
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	573,17		8,42
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,80	49,75		39,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							545,08
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					

Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F348711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

				t	2,02		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914599 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	2,02286	100,00	2,27	459,19
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							459,19
CUSTO TOTAL							2.324,12
PREÇO (BDI: 38,90%)							3.228,20
Três mil e duzentos e vinte e oito reais e vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,62	678,48	1.098,46	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	49,75	339,79	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.438,25	
CUSTO TOTAL						1.438,25	
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.997,73	
Hum mil e novecentos e noventa e sete reais e setenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	2,51	678,48	1.705,70	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,68	49,75	481,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.187,28	
CUSTO TOTAL						2.187,27	
PREÇO (BDI: 38,90%)						3.038,12	
Três mil e trinta e oito reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,56	m

Composição de Preço já impressa no item '1.5.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT		(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.1	SICRO3	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					3,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw		h	1,00	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	2,00	11,61	23,22
SICRO3	P9830	Montador					h	1,00	16,05	16,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										39,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										123,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										41,15
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção					m2	1,00	430,63	430,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										430,63
CUSTO TOTAL										471,77
PREÇO (BDI: 38,90%)										655,29
Seiscentos e cinquenta e cinco reais e vinte e nove centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO3	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação			2,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00			11,61	23,22	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00			16,05	16,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									123,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									61,72
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

Identificador de autenticação: 8B6AD6D-E8BF-3B7-49F348711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	4,50	367,61	1.654,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.654,25
CUSTO TOTAL						1.715,97
PREÇO (BDI: 38,90%)						2.383,48
Dois mil e trezentos e oitenta e três reais e quarenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.3	SICRO3	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação				2,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente			h	2,00	11,61	23,22	
SICRO3	P9830	Montador			h	1,00	16,05	16,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									123,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									61,72
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	2,00	400,85		801,70		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									801,70
CUSTO TOTAL									863,42
PREÇO (BDI: 38,90%)									1.199,29
Hum mil e cento e noventa e nove reais e vinte e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					3,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	152,24	55,01	84,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									84,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	2,00	11,61	23,22
SICRO3	P9830	Montador				h	1,00	16,05	16,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									123,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									41,15
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				m2	1,00	430,63	430,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									430,63
CUSTO TOTAL									471,77
PREÇO (BDI: 38,90%)									655,29
Seiscentos e cinquenta e cinco reais e vinte e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão					21,37	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	281,36	74,57	368,34
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	-	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									688,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	2,00	11,61	23,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									23,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									711,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									33,29
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL									33,28
PREÇO (BDI: 38,90%)									46,23
Quarenta e seis reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,05		249,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F348711D839600B2
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	-	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									295,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,19
CUSTO DO FIC									0,06
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,24
PREÇO (BDI: 38,90%)									1,72
Hum real e setenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,48	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	-	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									295,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,79
PREÇO (BDI: 38,90%)									1,10
Hum real e dez centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,05		248,60	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	281,36	74,57	281,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,13
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,18
PREÇO (BDI: 38,90%)									1,64
Hum real e sessenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			0,05		310,74	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	281,36	74,57	281,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,91
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,94
PREÇO (BDI: 38,90%)								1,31	
Hum real e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					372,87	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	281,36	74,57	281,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,35
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									281,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,75
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,75
PREÇO (BDI: 38,90%)									1,04
Hum real e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	0,05		117,53	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F348711D839600B2
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	-	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									319,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,72
CUSTO DO FIC									0,13
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									2,84
PREÇO (BDI: 38,90%)									3,94
Três reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	0,05		146,91	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	-	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									319,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									319,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,18
CUSTO DO FIC									0,10
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									2,27
PREÇO (BDI: 38,90%)									3,15
Três reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada					176,29	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	-	319,82	110,95	319,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											319,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											319,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,81
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
CUSTO TOTAL											1,81
PREÇO (BDI: 38,90%)											2,51
Dois reais e cinquenta e um centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					457,17	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	3,00	0,86	0,14	295,72	81,82	797,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										797,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										797,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,74
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
CUSTO TOTAL									1,74	
PREÇO (BDI: 38,90%)									2,42	
Dois reais e quarenta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				11,84	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	281,36	74,57	281,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,35
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	6,00	11,61	69,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									69,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									350,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									29,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									29,64
PREÇO (BDI: 38,90%)									41,17
Quarenta e um reais e dezessete centavos									

Identificador de autenticação: 886AD69.E8BF.3B7.49F348711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e			457,17	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	-	391,43
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1.188,75
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.188,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,60
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							2,60
PREÇO (BDI: 38,90%)							3,61
Três reais e sessenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			19,15	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	-	18,78	3,87	18,78
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	1,00	1,00	-	45,24	39,03	45,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									64,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1,00	11,61	11,61
SICRO3	P9822	Pintor				h	2,00	16,05	32,10
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									43,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									107,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster				kg	0,11	77,21	8,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,64
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND		QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t		0,00		29,64	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO TOTAL									14,27
PREÇO (BDI: 38,90%)									19,82
Dezenove reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				4,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,4819 3	1,00	-	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	-	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,4819 3	1,00	-	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	-	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,00	11,61		23,22		
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58		14,58		
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	11,61		23,22		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	16,05		16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									77,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									92,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,05
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	12,51		147,26		
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo i + si	m2	1,00	245,65		245,65		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									392,90
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,00	14,27		14,27		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,27
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							

Identificador de autenticação: 8B6AD6D-E0BF-3B7-49F340711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01	33,28	0,39
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si			
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00	29,64	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					0,41
CUSTO TOTAL					430,63
PREÇO (BDI: 38,90%)					598,15
Quinhentos e noventa e oito reais e quinze centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			4,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	-	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	-	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	-	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	-	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	-	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,00	11,61	23,22	
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	11,61	23,22	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	16,05	16,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							77,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							100,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,11
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	12,51	147,26	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,40	128,98	180,57	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							327,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,00	14,27	14,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							14,27
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado					
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01	33,28	0,39		
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00	29,64	0,02		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41	
CUSTO TOTAL						367,61	
PREÇO (BDI: 38,90%)						510,61	
Quinhentos e dez reais e sessenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			4,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	-	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	-	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	-	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	-	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	-	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,00	11,61	23,22	
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	11,61	23,22	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	16,05	16,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							77,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							100,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,11
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	12,51	147,26	

Identificador de autenticação: 8B6AD6D-E8BF-3B7-49F348711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,00	128,98	128,98
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	0,40	212,10	84,84
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						361,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,00	14,27	14,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,27
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01	33,28	0,39
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,01
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41
CUSTO TOTAL						400,85
PREÇO (BDI: 38,90%)						556,78
Quinhentos e cinquenta e seis reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,01		82,45	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	1,00	-	310,93	116,46	310,93
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	1,00	1,00	-	28,26	26,71	28,26
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	0,48	0,52	258,45	90,04	170,87
SICRO3	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw	h	1,00	1,00	-	548,84	245,62	548,84
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	1,00	-	43,62	8,60	43,62
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw 12 cgit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	3,00	0,94	0,06	320,43	96,53	920,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.023,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9852	Blaster	h	1,00	16,94	16,94			
SICRO3	P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00	14,57	29,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.069,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,10			
CUSTO DO FIC						0,20			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46	11,87	5,48			
SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2")	un	0,00	695,00	0,23			
SICRO3	M2065	Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m	un	0,00	1.661,32	0,25			
SICRO3	M2066	Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00	279,86	0,07			
SICRO3	M2067	Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2")	un	0,00	1.131,12	0,14			
SICRO3	M2138	Nonel de coluna - c = 12,0 m	un	0,02	20,22	0,40			
SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m	un	0,01	17,72	0,25			
SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m	un	0,01	15,45	0,12			
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12	un	0,00	800,67	2,67			
SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m	un	0,00	236,10	0,17			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,77			
CUSTO TOTAL						35,06			
PREÇO (BDI: 38,90%)						48,70			
Quarenta e oito reais e setenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,01			66,40	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	-	461,12	22,43	461,12
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,46	0,54	310,93	116,46	205,91
SICRO3	E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kw	h	1,00	1,00	-	980,25	637,42	980,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.647,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	8,00	11,61	92,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									92,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.740,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									26,21
CUSTO DO FIC									0,20
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm				un	0,00	20.281,85	0,81

Identificador de autenticação: 8B6AD6D-E8BF-3B7-49F348711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

SICRO3	M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm	un	0,00	23.975,30	1,44
SICRO3	M2112	Manta do britador cônico hp200 ou similar	un	0,00	17.922,68	0,54
SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico hp200 ou similar	un	0,00	20.544,63	0,82
SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00	3.937,66	0,04
SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00	2.748,29	0,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m3	0,57	35,06	19,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						19,98
CUSTO TOTAL						50,09
PREÇO (BDI: 38,90%)						69,58
Sessenta e nove reais e cinquenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			0,05		30,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,19	0,81	197,93	92,95	112,89
SICRO3	E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kw	h	1,00	1,00	-	150,41	47,80	150,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									263,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4,00			11,61	46,44	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									46,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									309,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,32
CUSTO DO FIC									0,48
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0067	Tubo pead pe 100 pn 10 com flanges - d = 160 mm	m	0,00			192,15	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,01
CUSTO TOTAL									10,82
PREÇO (BDI: 38,90%)									15,03
Quinze reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,93	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	2,00	11,61	23,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								23,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								23,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,91
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,53	185,07	97,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								97,34
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,70	678,48	474,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								474,94
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,79	1,74	1,37
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,37
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,789	30,00	0,99	23,43
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								23,43
CUSTO TOTAL							602,99	
PREÇO (BDI: 38,90%)							837,55	
Oitocentos e trinta e sete reais e cinquenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,93	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	-	1,47
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,07
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,49
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	-	53,65

Identificador de autenticação: 886AD6D.E8BF.3B7.49F34871D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	-	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									66,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,00	16,05	16,05			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,00	11,61	104,49			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									186,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									47,52
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,85	7,91	6,70			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63	163,52	103,56			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,37	189,30	69,58			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,37	188,66	69,34			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15	0,70	197,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									446,28
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,03			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95	1,74	1,65			
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55	1,74	0,96			
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55	1,74	0,96			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28	29,64	8,36			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									11,96
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	100,00	0,94	0,08		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,95001	30,00	0,99	28,22		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,55131	108,00	0,99	58,95		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,55131	108,00	0,99	58,95		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	100,00	0,94	26,52		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									172,71
CUSTO TOTAL									678,48
PREÇO (BDI: 38,90%)									942,41
Novecentos e quarenta e dois reais e quarenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					4,18	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,57	1,07	3,78
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,72	0,49	2,69
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	-	53,65	28,35	53,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									60,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,00			16,05	16,05	
SICRO3	P9824	Servente	h	9,00			11,61	104,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									180,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									43,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10			163,52	180,14	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32			0,70	253,12	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									433,25
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	1,65	1,74	2,88	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,36	29,64	10,74	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									13,61
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD			DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada							

Identificador de autenticação: 8B6AD6D.E8BF.3B7.49F34871D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,65246	30,00	0,99	49,08
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,36232	100,00	0,94	34,06
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						83,14
CUSTO TOTAL						573,17
PREÇO (BDI: 38,90%)						796,13
Setecentos e noventa e seis reais e treze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita			3,84	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	-	1,47	0,98	1,47
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,57	1,07	3,81
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,82	0,18	0,72	0,49	2,73
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	-	53,65	28,35	53,65
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	-	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									66,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1,00	16,05	16,05
SICRO3	P9824	Servente				h	9,00	11,61	104,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									186,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									48,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	366,93	0,70	256,34
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									256,33
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h				m3	0,69	50,09	34,47
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba				m3	0,58	10,82	6,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									40,76
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h							
	5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e				t	1,03	2,60	2,68	
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba							
	5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e				t	0,87	2,60	2,27	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,37	29,64	10,88	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									15,83
CUSTO TOTAL									361,55
PREÇO (BDI: 38,90%)									502,19
Quinhentos e dois reais e dezenove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,0937 2	1,00	-	18,78	3,87	1,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,0937 2	1,00	-	25,75	25,45	2,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,90	11,61	10,45
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,90	16,05	14,45
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									29,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									29,06
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm				m	1,21	3,58	4,35
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				l	0,02	16,02	0,30
SICRO3	M1205	Prego de ferro				kg	0,03	14,80	0,40
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,40	37,74	15,25
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									20,29
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						0,00		29,64	0,09

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00	29,64	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01	29,64	0,30
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,39
CUSTO TOTAL						49,75
PREÇO (BDI: 38,90%)						69,10
Sessenta e nove reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida			45,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	2,00	1,00	-	0,60	0,41	1,20
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	-	18,78	3,87	18,78
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	-	3,37	2,10	3,37
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	-	0,44	0,30	0,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,78
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	4,00	11,61	46,44
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									46,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									70,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,56
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação				kg	1,80	13,42	24,11
SICRO3	1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita				m3	0,05	361,55	17,90
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									42,01
CUSTO TOTAL									43,56
PREÇO (BDI: 38,90%)									60,50
Sessenta reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida			87,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	2,00	1,00	-	0,60	0,41	1,20
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	-	18,78	3,87	18,78
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	-	3,37	2,10	3,37
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	-	0,44	0,30	0,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,78
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,00	11,61	46,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,43			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						70,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,81			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1,44	13,42	19,29			
SICRO3	1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m3	0,03	361,55	9,19			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						28,48			
CUSTO TOTAL						29,28			
PREÇO (BDI: 38,90%)						40,67			
Quarenta reais e sessenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	-	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									0,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,64
PREÇO (BDI: 38,90%)									0,89

Identificador de autenticação: 8B6AD6D-E8BF-3B7-49F348711D839600B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/712700 Anexo/Sequencial: 6

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 4º NR

Oitenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia			249,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	-	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							0,64
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							0,64
PREÇO (BDI: 38,90%)							0,89
Oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,08	11,61	0,93
SICRO3	P9805	Armador			h	0,08	16,05	1,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,21
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60			kg	1,10	10,06	11,07
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)			kg	0,02	7,48	0,11
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								11,17
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00	29,64	0,03
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00	29,64	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03
CUSTO TOTAL								13,42
PREÇO (BDI: 38,90%)								18,64
Dezoito reais e sessenta e quatro centavos								