

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º 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	93.459,17	93.459,17
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							93.459,17	
CUSTO TOTAL							93.459,17	
PREÇO (BDI: 38,90%)							129.814,79	
Cento e vinte e nove mil e oitocentos e quatorze reais e setenta e nove 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	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									73,08
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	Cumeeira 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/fiação)	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 regioa	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							473,97		
PREÇO (BDI: 38,90%)							658,34		
Seiscentos e cinquenta e oito reais e trinta e quatro 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	980.663,09	980.663,09
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							980.663,09	

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 980.663,09
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226332A677FD.DA425DF6A65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B9364

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

CUSTO TOTAL		980.663,09
PREÇO (BDI: 38,90%)		1.362.141,03
Hum milhão e trezentos e sessenta e dois mil e quarenta e um reais e três 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	14,58	130,61
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3,00	14,58	43,74
SEDOP	O00006	Servente	H	6,00	10,54	63,24

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 237,57

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 237,57

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 237,57

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 356,59

PREÇO (BDI: 38,90%) 495,30

Quatrocentos e noventa e cinco reais e trinta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	0,0469		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	0,00	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	10,54	10,54

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 10,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 268,98

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,43

CUSTO DO FIC

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	0,0469		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	10,54	105,40

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 105,41

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 105,41

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 879,15

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 920,39

PREÇO (BDI: 38,90%) 1.278,42

Hum mil e duzentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	SICRO3	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	0,0469		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	0,00	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	10,54	10,54

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 10,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 250,50

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,05

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 0,00

Identificador de autenticação: 01DE222_89CC_0DB_99262C0B2E4C1ED99E

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226332A67F7D.DA4255DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,22	0,78	239,98	93,90	126,04
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	0,50	0,50	258,45	90,04	174,24
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	2,00	0,92	0,08	295,72	81,82	557,22

(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	10,54	31,62

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 31,62

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.280,55

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 8,54

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 8,54

PREÇO (BDI: 38,90%) 11,86

Onze reais e oitenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	10,54	52,70

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 52,71

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 52,71

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,54

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 10,54

PREÇO (BDI: 38,90%) 14,64

Quatorze reais e sessenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	10,54	31,62

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 31,62

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 31,62

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 31,62

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 31,62

PREÇO (BDI: 38,90%) 43,92

Quarenta e três reais e noventa e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7	SICRO3	4915598	Reconformação da plataforma	0,0469		3.053,43	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	0,00	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	10,54	10,54

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 10,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 250,50

([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	FIG	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

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A677FD.DA4255DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

SICRO3	P9824	Servente		h	10,00	10,54	105,40
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							105,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							105,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,03

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	43,18	0,86
SICRO3	3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	0,42	29,05	12,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,06

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	0,00241	29,10	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	0,02618	29,10	0,76
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	0,0002	29,10	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	0,00002	29,10	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,84

CUSTO TOTAL						24,17
PREÇO (BDI: 38,90%)						33,57
Trinta e três reais e cinquenta e sete 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	0,0469		230,19	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	342,32	151,92	342,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									342,32

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	10,54	10,54

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 38,90%)

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	0,0469		311,25	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	0,00	295,72	81,82	295,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									295,72

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 38,90%)

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	0,0469		168,20	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,92	3,42	4,20
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	239,98	93,90	136,26
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	348,67	79,90	321,80
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	137,04	40,75	90,82
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,24	74,15	189,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									742,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	10,54	10,54

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:15 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A67F7D.DA425DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	752,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,48
CUSTO DO FIC	0,21
CUSTO DO FIT	
CUSTO TOTAL	4,68
PREÇO (BDI: 38,90%)	6,50
Seis reais e cinquenta 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	0,0469		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	0,0469		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	0,0469		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	0,0469		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	0,00	147,71	70,06	147,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									147,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									158,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,09
CUSTO DO FIC									0,29
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									6,37
PREÇO (BDI: 38,90%)									8,85
Oito reais e oitenta e cinco 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	UTILIZAÇÃO 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)	h	1,00	1,00	0,00	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	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									21,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									32,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									10,43
PREÇO (BDI: 38,90%)									14,49
Quatorze reais e quarenta e nove 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	0,00	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	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									31,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									351,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									84,69
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			

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:55 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226332A67F7D.DA425DFA6500A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		368,42
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	0,31	600,38	184,92		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	570,33	3,14		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,70	47,46	33,22		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		221,28
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m						
			t	0,64364				
						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		820,50
						PREÇO (BDI: 38,90%)		1.139,67
Hum mil e cento e trinta e nove reais e sessenta e sete 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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	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	10,54	31,62			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		31,62	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		351,44	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		112,91	
						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	600,38	241,35		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	570,33	4,19		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,80	47,46	37,97		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		283,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m						
			t	1,01143				
						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		1.171,99
						PREÇO (BDI: 38,90%)		1.627,89
Hum mil e seiscentos e vinte e sete reais e oitenta e nove 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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	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	10,54	31,62			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		31,62	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		351,44	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		225,83	
						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	600,38	494,71			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	570,33	8,38			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,80	47,46	37,97			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

				CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			541,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
			t	2,02286			
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							2.318,04
PREÇO (BDI: 38,90%)							3.219,76
Três mil e duzentos e dezenove reais e setenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	675,52	1.093,67
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	6,83	47,46	324,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.417,82
CUSTO TOTAL							1.417,81
PREÇO (BDI: 38,90%)							1.969,34
Hum mil e novecentos e sessenta e nove reais e trinta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	675,52	1.698,26
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	9,68	47,46	459,41
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2.157,67
CUSTO TOTAL							2.157,67
PREÇO (BDI: 38,90%)							2.997,00
Dois mil e novecentos e noventa e sete reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	FIG	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	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						35,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						119,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						39,94			
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	428,98	428,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						428,98
CUSTO TOTAL						468,92
PREÇO (BDI: 38,90%)						651,33
Seiscentos e cinquenta e um reais e trinta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						35,65			

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

EM 24/03/2023 16:15 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A677D.DA425DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	119,82
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	59,91
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
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	365,96	1.646,82	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1.646,82
						CUSTO TOTAL	1.706,74
						PREÇO (BDI: 38,90%)	2.370,66
Dois mil e trezentos e setenta reais e sessenta e seis 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	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	35,65
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	119,82		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	59,91		
						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	399,21	798,42			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	798,42		
						CUSTO TOTAL	858,34		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	1.192,23		
Hum mil e cento e noventa e dois reais e vinte e três 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	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	35,65
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	119,82		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	39,94		
						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	428,98	428,98			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	428,98		
						CUSTO TOTAL	468,92		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	651,33		
Seiscentos e cinquenta e um reais e trinta e três 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	0,00	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	10,54	21,08			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,07
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	709,22		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	33,19		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
						CUSTO TOTAL	33,18		
						PREÇO (BDI: 38,90%)	46,09		
Quarenta e seis reais e nove centavos									

Identificador de autenticação: 01DF222-89CC-0DB-99262C0B2E4C1ED9FE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226532A67F7D.DA4255DFA65000A6.6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B9364 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural					0,0469		249,00 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	0,00	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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	0,00	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural					0,0469		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	0,00	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário					0,0469		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	0,00	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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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	0,00	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										

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	0,0469		117,53	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	0,00	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 FIG									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	FIG	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	0,0469		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	0,00	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 FIG									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	FIG	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	0,00	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 FIG									
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	FIG	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 FIG									
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	FIG	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	0,00	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	10,54	63,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							63,25		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							344,60		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,10		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:15 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A677FD.DA24255DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

CUSTO TOTAL		29,10
PREÇO (BDI: 38,90%)		40,42
Quarenta reais e quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	391,43	177,05	391,43
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 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 FIG

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	FIG	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	0,00	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	0,00	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	10,54	10,54
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,00	14,58	29,16

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 39,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 103,71

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,42

CUSTO DO FIG

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	0,00011	29,10	0,00

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO -

CUSTO TOTAL 14,06

PREÇO (BDI: 38,90%) 19,53

Dezenove reais e cinquenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	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	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	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	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 71,31

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 86,43

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,61

CUSTO DO FIG

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

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226532A67F1D.DA4255DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

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	14,06	14,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,06
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	0,01178	33,18	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	0,00044	29,10	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40
CUSTO TOTAL						428,98
PREÇO (BDI: 38,90%)						595,85
Quinhentos e noventa e cinco reais e oitenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,4819 3	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,4819 3	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	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	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	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	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						94,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,67

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	14,06	14,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,06

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	0,01178	33,18	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	0,00062	29,10	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41

CUSTO TOTAL						365,96
PREÇO (BDI: 38,90%)						508,32
Quinhentos e oito reais e trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,4819 3	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,4819 3	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	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	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	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	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	14,58	14,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) Assinatura: 613722632A677FD.DA425DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A EM 24/03/2023 16:15 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A677FD.DA425DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	94,67
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,67
						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	1,00	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	14,06	14,06	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	14,06
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	0,01178	33,18	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	0,00044	29,10	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	0,00019	29,10	0,01	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,41
						CUSTO TOTAL	399,21
						PREÇO (BDI: 38,90%)	554,50
Quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,00781		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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	43,62	8,60	43,62
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw 12	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	0,00781		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	0,00	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	0,00	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	10,54	84,32

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	84,33
--	--	--	--	--	--	----------------------------------	-------

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.731,61
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	----------

						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	26,08
--	--	--	--	--	--	--	-------

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226332A67F7D.DA4255DFAG5000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

						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	
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	
						49,97	
						PREÇO (BDI: 38,90%)	
						69,41	
Sessenta e nove reais e quarenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,0469		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	0,00	150,41	47,80	150,41
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	263,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,00	10,54	42,16			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	42,15
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	305,45
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,18
								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	10,67
								PREÇO (BDI: 38,90%)	14,82
Quatorze reais e oitenta e dois 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	10,54	21,08			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,07
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	21,07
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,36
								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	675,52	472,86			
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	472,86
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	0,789	1,74	1,37			
								CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	1,37
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	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	600,38
								PREÇO (BDI: 38,90%)	833,93
Oitocentos e trinta e três reais e noventa e três 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							

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

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	0,00	1,47	0,98	1,47
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,57	1,07	3,83
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,72	0,49	2,81
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	53,65	28,35	53,65
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	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	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	9,00	10,54	94,86

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

109,45

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

175,66

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

44,71

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	DMT	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	0,00085		29,10	0,02
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	0,95001		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	0,55131		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	0,55131		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	0,28215		29,10	8,21

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO

11,81

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

675,52

PREÇO (BDI: 38,90%)

938,30

Novencentos e trinta e oito reais e trinta 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	0,00	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	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	9,00	10,54	94,86

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

109,45

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

169,57

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

40,52

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				

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226332A67FD.DA255DFAG5000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

	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	1,65246	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	0,36232	29,10	10,54		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					13,42		
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	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					570,33		
PREÇO (BDI: 38,90%)					792,19		
Setecentos e noventa e dois reais e dezenove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	UNID	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	0,00	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	0,00	53,65	28,35	53,65
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								66,12	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,00	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,00	10,54	94,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						175,57			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						45,74			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	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	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m3	0,69	49,97	34,39
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m3	0,58	10,67	6,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						40,59

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	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	1,0322	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	0,87165	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	0,36693	29,10	10,68	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						15,63
CUSTO TOTAL						358,29
PREÇO (BDI: 38,90%)						497,66
Quatrocentos e noventa e sete reais e sessenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,0937	1,00	0,00	18,78	3,87	1,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4	h	0,0937	1,00	0,00	25,75	25,45	2,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,17	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,90	10,54	9,49			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,90	14,58	13,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						26,78			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,78			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	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			

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6137226332A677FD.DA4255DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B936A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

				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	t	0,00304	29,10	0,09	
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	0,00002	29,10	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	0,00003	29,10	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	0,01011	29,10	0,29	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,38	
CUSTO TOTAL						47,46	
PREÇO (BDI: 38,90%)						65,92	
Sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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	0,00	0,60	0,41	1,20
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	18,78	3,87	18,78
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,37	2,10	3,37
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	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	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						65,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,47			
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	13,35	23,98			
SICRO3	1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m3	0,05	358,29	17,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						41,72			
CUSTO TOTAL						43,18			
PREÇO (BDI: 38,90%)						59,98			
Cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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	0,00	0,60	0,41	1,20
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	18,78	3,87	18,78
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,37	2,10	3,37
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	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	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						65,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,76			
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	13,35	19,19			
SICRO3	1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m3	0,03	358,29	9,10			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						28,29			
CUSTO TOTAL						29,05			
PREÇO (BDI: 38,90%)						40,35			
Quarenta reais e trinta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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	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									0,64

Identificador de autenticação: 01DF222.89CC.0DB.99262C0B2E4C1ED9EE

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 3

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A67F7D.DA4255DFA65000A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B9364

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA ESTRADAL DO 3º NR

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.		
	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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(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	10,54	0,84	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	16,24	1,30	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,14
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	0,0011	29,10	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	0,00002	29,10	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
CUSTO TOTAL						13,35	
PREÇO (BDI: 38,90%)						18,54	
Dezoito reais e cinquenta e quatro centavos							

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/03/2023 16:11:5 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 613722632A67F7D.DA425DFA6500A6.3B33E3556631152A.CE3AD78F7B4B9364