

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	97.437,60	97.437,60
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							97.437,60	
CUSTO TOTAL							97.437,60	
PREÇO (BDI: 38,90%)							135.340,83	
Cento e trinta e cinco mil e trezentos e quarenta reais e oitenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	16,05		1,12		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											49,37
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)											2,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											77,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											77,85
CUSTO DO FIG											
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/fixação)			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	Tomeira 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											478,74
PREÇO (BDI: 38,90%)											664,97
Seiscentos e sessenta e quatro reais e noventa e sete centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	970.295,60	970.295,60
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							970.295,60	
CUSTO TOTAL							970.295,60	
PREÇO (BDI: 38,90%)							1.347.740,59	

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local) - Aut. Assinatura: E763F30AA98E74C.B58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Hum milhão e trezentos e quarenta e sete mil e setecentos e quarenta reais e cinquenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
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 antioxido 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	FIG	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 FIG										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	FIG	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 FIG							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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.3	SETRAN	28	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	0,03		1,19	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw		h	1,00	0,90	0,10	278,58	71,06	257,82
SICRO3	E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw		h	1,00	0,80	0,20	147,71	70,06	132,18
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw		h	1,00	0,20	0,80	8,41	0,82	2,34
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		h	1,00	0,01	0,99	57,92	39,56	39,75
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw		h	1,00	0,50	0,50	295,72	81,82	188,77
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw		h	1,00	0,30	0,70	25,85	1,58	8,87
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw		h	1,00	0,60	0,40	269,60	88,05	196,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										826,71
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										69,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										896,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										753,25
CUSTO DO FIG										23,55
CUSTO DO FIT										

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) E763F30AA98E74C.E58D99E07EE470C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5

EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,69	188,66	130,17	
SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - d = 350 mm	un	0,15	404,49	60,00	
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,03	6.148,00	153,70	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						343,87	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,34	731,75	983,47	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						983,47	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,34	7,68	10,32	
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	1,31	1,74	2,28	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,60	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,34	100,00	0,79	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,31	164,00	0,79	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						276,16	
CUSTO TOTAL						2.392,91	
PREÇO (BDI: 38,90%)						3.323,75	

Três mil e trezentos e vinte e três reais e setenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SETRAN	33	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra			1,67	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	0,90	0,10	278,58	71,06	257,82
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	0,80	0,20	147,71	70,06	132,18
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	1,00	0,20	0,80	8,41	0,82	2,34
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	1,00	0,01	0,99	57,92	39,56	39,75
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	0,50	0,50	295,72	81,82	188,77
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw	h	1,00	0,30	0,70	25,85	1,58	8,87
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,60	0,40	269,60	88,05	196,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									826,71
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						69,66			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						896,37			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						536,75			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,69	188,66	130,17			
SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - d = 350 mm	un	0,03	404,49	12,00			
SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - d = 22 mm e c = 1,00 m	un	0,02	304,54	6,09			
SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00	6.148,00	29,51			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						177,77			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,34	731,75	983,47			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						983,47			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,00	7,68	7,68			
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	1,48	1,74	2,57			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						10,25			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,00	100,00	0,79	79,00		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,48	164,00	0,79	191,42		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						270,42			
CUSTO TOTAL						1.978,66			
PREÇO (BDI: 38,90%)						2.748,36			

Dois mil e setecentos e quarenta e oito reais e trinta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	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		391,43	177,05	391,43

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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	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.		
1.3.1	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=20 Km)	0,05		224,27	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	0,69	0,31	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	239,98	93,90	238,52
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	348,67	79,90	493,08
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	137,04	40,75	107,19
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	-	189,24	74,15	189,24
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	233,26	105,91	228,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.260,64
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									1.272,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,67
CUSTO DO FIC									0,27
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10	1,60		1,76		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1,76
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,06	1,81		3,73			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									3,73
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2,06	20,00	0,79		32,59		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									32,59
CUSTO TOTAL									44,01
PREÇO (BDI: 38,90%)									61,13
Sessenta e um reais e treze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT-20 KM)	0,05		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	0,74	0,26	239,98	93,90	202,00
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	348,67	79,90	329,86
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	-	189,24	74,15	189,24
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	233,26	105,91	228,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.044,28
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									1.055,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,28
CUSTO DO FIC									0,29
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10	1,60		1,76		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1,76
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,06	1,81		3,73			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									3,73
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,06		20,00		0,79	32,59
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									32,59
CUSTO TOTAL									44,65
PREÇO (BDI: 38,90%)									62,02
Sessenta e dois reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.	
1.3.3	SICRO3	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial			0,05			150,88	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	0,62	0,38	4,92	3,42	4,35
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw			h	1,00	1,00	-	239,98	93,90	239,98
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,83	0,17	348,67	79,90	302,98
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw			h	1,00	0,62	0,38	137,04	40,75	100,45
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw			h	1,00	0,90	0,10	189,24	74,15	177,73
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,86	0,14	233,26	105,91	215,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1.040,91	
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										1.052,52	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										6,98	
CUSTO DO FIC										0,33	
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0191	Brita 1			m3	0,41	189,30		78,11		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										78,10	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m3	0,77	1,60		1,23		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1,23	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³									
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,44	1,81		2,61			
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	0,62	1,74		1,08			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIKO										3,69	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³									
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,44	20,00	0,79		22,82		
SICRO3	M0191	Brita 1									
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,62	164,00	0,79		80,18		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										103,00	
CUSTO TOTAL										193,33	
PREÇO (BDI: 38,90%)										268,54	
Duzentos e sessenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.	
1.3.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído			0,01			1.125,11	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw			h	1,00	1,00	-	278,58	71,06	278,58
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			h	2,00	1,00	-	57,92	39,56	115,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										394,41	
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										417,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,37	
CUSTO DO FIC										0,00	
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30			t	0,00	7.864,00		9,44		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										9,43	
CUSTO TOTAL										9,81	
PREÇO (BDI: 38,90%)										13,63	
Treze reais e sessenta e três centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.	
1.3.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação			0,01			1.500,01	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	-	278,58	71,06	278,58
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	-	57,92	39,56	115,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									394,41
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									417,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,28
CUSTO DO FIC									0,00
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,00	6.148,00		2,77		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									2,76
CUSTO TOTAL									3,04
PREÇO (BDI: 38,90%)									4,22
Quatro reais e vinte e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.3.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					0,01		99,60	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw			h	1,00	1,00	-	313,52	130,72	313,52
SICRO3	E9881	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw			h	1,00	0,82	0,18	269,60	88,05	236,92
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,71	0,29	233,26	105,91	196,33
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											746,76
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											839,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											8,43
CUSTO DO FIC											0,07
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,02	731,75		746,39		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											746,39
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais									
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora			t	1,02	7,68		7,83			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											7,83
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QTD	DMT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais									
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,02	100,00		80,58			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE											80,58
CUSTO TOTAL											843,29
PREÇO (BDI: 38,90%)											1.171,33
Hum mil e cento e setenta e um reais e trinta e três centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
1.3.7	SICRO3	4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico							14,76	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kw			h	1,00	1,00	-	6,79	0,45	6,79
SICRO3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw			h	1,00	0,08	0,92	266,78	69,00	84,82
SICRO3	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw			h	1,00	0,27	0,73	147,82	56,94	81,48
SICRO3	E9700	Fresadora a frio - 155 kw			h	1,00	1,00	-	545,25	199,08	545,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											718,33
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											753,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											51,03
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kw			un	0,80	37,59		30,07		
SICRO3	M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio			un	0,00	305,45		0,71		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											30,77
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico									
	5914339 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 6 m³ - carga com fresadora e			t	2,40	8,65		20,76			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											20,76
CUSTO TOTAL											102,56
PREÇO (BDI: 38,90%)											142,46
Cento e quarenta e dois reais e quarenta e seis centavos											

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8	SICRO3	4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base			0,03		90,84	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9020	Recicladora a frio - 455 kw	h	1,00	1,00	-	1.398,88	421,50	1.398,88
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,64	0,36	348,67	79,90	503,83
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,54	0,46	189,24	74,15	136,30
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,52	0,48	233,26	105,91	172,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.211,14
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									2.280,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									25,11
CUSTO DO FIC									0,79
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora	un	0,10	48,23	4,58			
SICRO3	M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00	305,45	0,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									4,90
CUSTO TOTAL									30,79
PREÇO (BDI: 38,90%)									42,77
Quarenta e dois reais e setenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	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	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									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	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	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	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	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	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

Identificador de autenticação: F9F9CE5_B8BD_693_90A0708F18D78E28A1

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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	688,38	212,02	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	647,75	3,56	
SICRO3	3103302	Fôrmãs 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						250,41	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2173	Tube 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	Tube de concreto armado pa3 - d = 0,80 m					
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	0,64	100,00	1,81	116,50
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						116,50	
CUSTO TOTAL						820,79	
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.140,08	
Hum mil e quarenta reais e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	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	-	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						113,94			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tube 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	688,38	276,73			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	647,75	4,76			
SICRO3	3103302	Fôrmãs 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						321,29			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tube 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	Tube de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,01	100,00	1,81	183,07		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						183,07			
CUSTO TOTAL						1.164,28			
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.617,18			
Hum mil e seiscentos e dezessete reais e dezoito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	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	-	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						227,89			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tube 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	688,38	567,23			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01	647,75	9,52			
SICRO3	3103302	Fôrmãs 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						616,55			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tube de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
			t	2,02					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						-			
Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28A									

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tube de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	2,02	100,00	1,81	366,14
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							366,14
CUSTO TOTAL							2.302,53
PREÇO (BDI: 38,90%)							3.198,21
Três mil e noventa e oito reais e vinte e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1.4.6	SICRO3	0804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais				1,04	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	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	UNID	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									341,82
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tube de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	3,00	545,98				1.637,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1.637,94
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	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	1,25	688,38				857,72
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02	647,75				14,28
SICRO3	3103302	Fôrmãs 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									911,80
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT				CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tube de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	3,03					-
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.			CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tube de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	3,03	100,00	1,81			549,21
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									549,21
CUSTO TOTAL									3.440,77
PREÇO (BDI: 38,90%)									4.779,23
Quatro mil e setecentos e setenta e nove reais e vinte e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1.4.7	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	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,62	744,90			1.205,99	
SICRO3	3103302	Fôrmãs 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									1.545,78
CUSTO TOTAL									1.545,78
PREÇO (BDI: 38,90%)									2.147,09
Dois mil e cento e quarenta e sete reais e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1.4.8	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	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	2,51	744,90			1.872,68	
SICRO3	3103302	Fôrmãs 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									2.354,26
CUSTO TOTAL									2.354,26
PREÇO (BDI: 38,90%)									3.270,05
Três mil e duzentos e setenta reais e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1.4.9	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	3,04	744,90			2.262,26	
SICRO3	3103302	Fôrmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	11,51	49,75			572,62	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2.834,88
CUSTO TOTAL									2.834,88
PREÇO (BDI: 38,90%)									3.937,65

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Três mil e novecentos e trinta e sete reais e sessenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.10	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsideade 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	3,81	744,90	2.838,81
SICRO3	3103302	Fôrmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	13,34	49,75	663,67
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3.502,48
CUSTO TOTAL								3.502,47
PREÇO (BDI: 38,90%)								4.864,93
Quatro mil e oitocentos e sessenta e quatro reais e noventa e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.11	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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,40	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	-	388,99	152,02	388,99	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										388,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente			h	4,00	11,61	46,44		
SICRO3	P9853	Pré-marcador			h	1,00	16,05	16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										62,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										451,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										3,02
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária			l	0,60	45,62		27,37	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica			l	0,03	11,99		0,36	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b			kg	0,12	8,25		0,99	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a			kg	0,35	9,27		3,25	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	0,00	23,15		0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										31,99
CUSTO TOTAL										35,01
PREÇO (BDI: 38,90%)										48,63
Quarenta e oito reais e sessenta e três centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	-	388,99	152,02	388,99	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										388,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente			h	4,00	11,61	46,44		
SICRO3	P9853	Pré-marcador			h	1,00	16,05	16,05		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										62,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										451,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										14,96
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária			l	0,60	45,62		27,37	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica			l	0,03	11,99		0,36	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b			kg	0,12	8,25		0,99	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a			kg	0,35	9,27		3,25	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	0,00	23,15		0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										31,99
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária			t	0,00	29,64		0,02	
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais										

Identificador de autenticação: F9F6E5-B6DD-693-90A0700F10570E20A
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006)
 E763F30AA98874C.E58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5

EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local) - Aut. Assinatura: E763F30AA98874C.E58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							
	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	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	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	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	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									0,04
CUSTO TOTAL									46,99
PREÇO (BDI: 38,90%)									65,27
Sessenta e cinco reais e vinte e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			36,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	-	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	-	0,80	0,44	0,80
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	-	152,24	55,01	152,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									157,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,00	11,61	58,05			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							74,09		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							231,59		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,43		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00	21,49	0,07			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10	32,16	3,31			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00	30,73	30,73			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							34,11		
CUSTO TOTAL							40,54		
PREÇO (BDI: 38,90%)							56,31		
Cinquenta e seis reais e trinta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação			19,79	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	-	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	-	0,80	0,44	0,80
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	-	152,24	55,01	152,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									157,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,00	11,61	58,05			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	16,05	16,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							74,09		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							231,59		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,70		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,22	32,16	7,00			
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,01	46,56	0,25			
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00	55,83	55,83			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							63,07		
CUSTO TOTAL							74,77		
PREÇO (BDI: 38,90%)							103,86		
Cento e três reais e oitenta e seis centavos									

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									

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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	431,00	431,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						431,00
CUSTO TOTAL						472,14
PREÇO (BDI: 38,90%)						655,80
Seiscentos e cinquenta e cinco reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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										
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	367,97	1.655,87				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.655,87				
CUSTO TOTAL						1.717,59				
PREÇO (BDI: 38,90%)						2.385,73				
Dois mil e trezentos e oitenta e cinco reais e setenta e três centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	401,22	802,44				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						802,44				
CUSTO TOTAL						864,16				
PREÇO (BDI: 38,90%)						1.200,32				
Hum mil e duzentos reais e trinta e dois centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	431,00	431,00				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						431,00				
CUSTO TOTAL						472,14				
PREÇO (BDI: 38,90%)						655,80				
Seiscentos e cinquenta e cinco reais e oitenta centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.6.5	SICRO3	5213584	Pórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida					0,62		un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
Identificador de autenticação: 99f0c25f588d.693.90a0708f18d78e28aa										

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º 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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,00			11,61	34,83	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00			16,05	16,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,87
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									370,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									593,20
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0796	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	1,00			39.899,87	39.899,87	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									39.899,87
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	64,80			11,69	757,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									757,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0796	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s							
			t	1,38					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO TOTAL									41.250,59
PREÇO (BDI: 38,90%)									57.297,07
Cinquenta e sete mil e duzentos e noventa e sete reais e sete 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	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	0,05		149,39	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	-	191,50	68,50	191,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									191,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									191,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,28
CUSTO DO FIC									0,06
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									1,34
PREÇO (BDI: 38,90%)									1,86
Hum real e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	0,05		186,76	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	-	191,50	68,50	191,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									191,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									191,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,03
CUSTO DO FIC									0,05

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

		CUSTO DO FIT	
		CUSTO TOTAL	
		1,07	
		PREÇO (BDI: 38,90%)	
		1,49	
Hum real e quarenta e nove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914339	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 6 m³ - carga com fresadora e					35,42	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	2,00	0,69	0,31	191,50	68,50	306,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									306,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									306,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,66
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									8,65
PREÇO (BDI: 38,90%)									12,01
Doze reais e um centavo									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada					224,10	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	-	191,50	68,50	191,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									191,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									191,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,85
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,85
PREÇO (BDI: 38,90%)									1,18
Hum real e dezoito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre					431,60	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	0,84	0,16	295,72	81,82	784,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									784,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									784,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,82
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	UND	QTD	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									
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

(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	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³			25,97	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	-	485,84	105,25	485,84
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	485,84
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	485,84
								(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	18,71
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	18,70
								PREÇO (BDI: 38,90%)	25,97
Vinte e cinco reais e noventa e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,05		519,42	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	-	485,84	105,25	485,84
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	485,84
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	485,84
								(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,94
								CUSTO DO FIC	0,04
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,97
								PREÇO (BDI: 38,90%)	1,35
Hum real e trinta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,05		649,31	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	-	485,84	105,25	485,84
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	485,84
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	485,84
								(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,75
								CUSTO DO FIC	0,04
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,78
								PREÇO (BDI: 38,90%)	1,08
Hum real e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,08	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	-	485,84	105,25	485,84
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	485,84
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	485,84
								(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,62
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
								CUSTO TOTAL	0,62
								PREÇO (BDI: 38,90%)	0,86
Oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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 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	0,95
								CUSTO DO FIC	0,04
								CUSTO DO FIT	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

CUSTO TOTAL		0,99
PREÇO (BDI: 38,90%)		1,38
Hum real e trinta e oito 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	-	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					0,05		248,60
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	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					0,05		310,74
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	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
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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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
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										2,72
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										

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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	0,05		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 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	-	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	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora			99,60	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	0,81	0,19	295,72	81,82	765,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								765,23	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								765,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,68	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								7,68	
PREÇO (BDI: 38,90%)								10,67	
Dez reais e sessenta e sete 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	-	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 FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								29,64	
PREÇO (BDI: 38,90%)								41,17	

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E26A

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Quarenta e um reais e dezessete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							99,60		
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	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l				h	2,00	1,00	-	57,92	39,56	115,84
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw				h	1,00	1,00	-	76,50	43,34	76,50
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw				h	1,00	0,80	0,20	197,93	92,95	176,94
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw				h	1,00	1,00	-	1.119,58	593,13	1.119,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.949,98	
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											1.996,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											20,04	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0005	Brita 0				m3	0,06	191,15		11,94		
SICRO3	M0028	Areia média				m3	0,32	167,91		54,53		
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,06	189,30		11,82		
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel				kg	56,20	0,46		25,85		
SICRO3	M1103	Pedrisco				m3	0,14	189,95		26,10		
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1				l	8,00	6,68		53,47		
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70				t	0,06	6.843,00		432,48		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											616,18	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0005	Brita 0										
	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	0,09	1,74		0,16			
SICRO3	M0028	Areia média										
	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	0,49	1,74		0,85			
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	0,09	1,74		0,16			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel										
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³				t	0,06	18,70		1,05			
SICRO3	M1103	Pedrisco										
	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	0,21	1,74		0,36			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											2,58	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QTD	DMT		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0										
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	0,09	164,00		0,79	12,14		
SICRO3	M0028	Areia média										
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	0,49	100,00		0,79	38,48		
SICRO3	M0191	Brita 1										
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	0,09	164,00		0,79	12,14		
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel										
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada				tkm	0,06	100,00		0,62	3,48		
SICRO3	M1103	Pedrisco										
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	0,21	164,00		0,79	26,70		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE											92,94	
CUSTO TOTAL											731,75	
PREÇO (BDI: 38,90%)											1.016,40	
Hum mil e dezesséis reais e quarenta centavos												

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção							4,00		
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	0,48	1,00	-	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw				h	0,15	1,00	-	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw				h	0,48	1,00	-	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw				h	0,20	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	16,05		16,05		
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											78,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											93,66	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											23,42	
CUSTO DO FIC												

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) E763F30AA798F74C.B58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C3CF5847D7F5

EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local) - Aut. Assinatura: E763F30AA798F74C.B58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C3CF5847D7F5

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

						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					
	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	
						431,00	
						PREÇO (BDI: 38,90%)	
						598,66	
Quinhentos e noventa e oito reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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	0,48	1,00	-	18,78	3,87	9,05	
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48	1,00	-	17,10	10,78	8,24	
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,15	1,00	-	0,19	0,13	0,03	
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48	1,00	-	6,26	3,98	3,02	
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,20	1,00	-	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	11,61	23,22				
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	16,05	16,05				
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
										78,54
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
										101,90
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
										25,48
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				
						367,97				
						PREÇO (BDI: 38,90%)				
						511,11				
Quinhentos e onze reais e onze centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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	0,48	1,00	-	18,78	3,87	9,05	
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48	1,00	-	17,10	10,78	8,24	
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,15	1,00	-	0,19	0,13	0,03	
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48	1,00	-	6,26	3,98	3,02	
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,20	1,00	-	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	11,61	23,22				
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,00	16,05	16,05				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	11,61	23,22				

Identificador de autenticação: F9F8CE5.B8BD.693.90A0708F18D78E28AA

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) E763F30AA99874C.E58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5 EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local) - Aut. Assinatura: E763F30AA99874C.E58D99E07EE4706C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVILIÁRIA DO 5º NR

SICRO3	P9830	Montador		h	1,00	16,05	16,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							78,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							101,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,48
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	14,27	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							401,22
PREÇO (BDI: 38,90%)							557,29
Quinhentos e cinquenta e sete reais e vinte e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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 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		342,32	151,92	342,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									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.	
	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	744,90	521,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							521,43	
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						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,79	100,00	0,79	62,33
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							62,33	
CUSTO TOTAL							688,38	
PREÇO (BDI: 38,90%)							956,16	
Novecentos e cinquenta e seis reais e dezesseis 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

Identificador de autenticação: F9F0CE5-D8DD-693-90A0700F10D70E201A

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

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	0,41	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	-	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									66,21
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							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00	100,00	0,75	0,06		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95	100,00	0,79	75,05		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55	164,00	0,79	71,43		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55	164,00	0,79	71,43		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28	100,00	0,75	21,16		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									239,13
CUSTO TOTAL									744,90
PREÇO (BDI: 38,90%)									1.034,67
Hum mil e trinta e quatro reais e sessenta e sete 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 UNITÁRIO 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	0,28	29,64	10,74			

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) E763F30AA998F74C.B58D99E07EF47C6C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5 EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local) - Aut. Assinatura: E763F30AA998F74C.B58D99E07EF47C6C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,61
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,65	100,00	0,79	130,54
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - saco					
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,36	100,00	0,75	27,17
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							157,72
CUSTO TOTAL							647,75
PREÇO (BDI: 38,90%)							899,72
Oitocentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	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	0,09	1,00	-	18,78	3,87	1,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4	h	0,09	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		t	0,00	29,64	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	0,00	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	UNID.	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		
Oitenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	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	-	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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DA MALHA RODOVIÁRIA DO 5º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,15	11,61	1,74
SICRO3	P9805	Armador		h	0,15	16,05	2,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,15
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25		kg	1,00	7,52	7,52
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25					
	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
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
CUSTO TOTAL							11,69
PREÇO (BDI: 38,90%)							16,24
Dezesseis reais e vinte e quatro centavos							

EM 21/09/2023 11:26 (Hora Local) - Aut. Assinatura: E763F30AA798F74C.B58D99E07EF47C6C.B714047F7691C1EC.4201C36F5847D7F5 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006)