

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão					56,2705	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 mpa - 5,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	33,16	23,37	33,16
SICRO3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw	h	1,00	0,03	0,97	248,28	70,37	75,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									108,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	19,93	19,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									128,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,29
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)
1,94		0,11	0,23	0,00	0,00	0,00	2,29		3,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.7	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,09	20,22	1,82	
SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	29,86	2,69	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,51	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50			kg	1,1	7,16	7,87
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)			kg	0,015	10,35	0,16
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								8,02
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011		32,44	0,04
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002		32,44	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,00		1,53	2,98	8,03	0,00	0,04	12,57	16,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.13	SICRO3	1107910	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita			24,8999	m3

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,29	0,71	188,67	91,34	119,56
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	71,24	57,49	71,24
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	103,24	8,38	103,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									294,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	2	19,93	39,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,86
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									333,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									13,41
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0				m3	0,28838	146,95	42,38
SICRO3	M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa				kg	2,79918	15,20	42,54
SICRO3	M0012	Silicato de alumínio				kg	50,89425	1,90	96,95
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,59927	133,98	80,29
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,28838	141,35	40,76
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	508,94254	0,70	357,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									660,03
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	0,43257	1,69	0,73
SICRO3	M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,0028	32,44	0,09

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	M0012	Silicato de alumínio					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,05089	32,44	1,65		
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	0,89891	1,69	1,52		
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	0,43257	1,69	0,73		
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	0,50894	32,44	16,51		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						21,23	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
11,81	0,49	0,94	660,20	0,00	21,23	694,68	916,84

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.15	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão			56,2705	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.6.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.16	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm			49,7993	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,66	0,25	4,66

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,47	0,32	0,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	20,22	20,22			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	29,96	29,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									55,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,11
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,15625	252,67	39,48			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,01563	60,13	0,94			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									40,41
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00022	29,25	0,01			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	29,25	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)		
0,10	0,34	0,67	40,42	0,00	0,01	41,54	54,82		

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.6.7'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.3	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão			56,2705	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.6.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SICRO3	4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto					8,9641	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,21	0,14	0,21
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,39	0,50	10,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									10,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	19,93	19,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									30,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,40
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1405	Disco diamantado para desbaste - d = 180 mm				un	0,01626	485,00	7,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									7,88
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 19/03/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 31,98%

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3		M1405	Disco diamantado para desbaste - d = 180 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00001	32,44	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
1,18		0,67		1,55	7,89	0,00	0,00	11,29	14,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO3	4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE			4,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	1	19,93	19,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								19,93	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,93	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,99	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,00		1,21		2,77	0,00	0,00	0,00	3,99	5,27

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

1.8.6	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão			56,2705	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.6.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			0,02144		248,9962	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	285,52	87,71	285,52				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											285,52				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											285,52				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,15				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)	
1,17		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,17		1,54	

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M,
LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	285,52	87,71	285,52				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											285,52				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											285,52				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,92				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)	
0,93		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,94		1,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						373,478	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	285,52	87,71	285,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											285,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											285,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,76
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)
0,76		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,76		1,00

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural				0,02144		248,5881	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	264,52	77,07	264,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											264,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											264,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,06
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
1,08		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		1,09	1,44

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	264,52	77,07	264,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									264,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,85
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)		
0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	1,15		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					372,8821	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw		h	1,00	1,00	0,00	264,52	77,07	264,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										264,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										264,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,71
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)	
0,70		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71		0,94	

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre						457,1712	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	285,52	87,71	773,49				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											773,48				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											773,48				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,69				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)	
1,69		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,69		2,23	

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	6	19,93	119,57
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								119,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								384,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,44
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)	
22,34	3,06	7,04	0,00	0,00	0,00	32,44	42,81	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural				0,02144		83,6615	tkm					
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	1,00	0,00	147,26	56,99	147,26				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											147,26				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											147,26				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,76				
CUSTO DO FIC											0,04				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)	
1,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,80		2,38	

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário				0,02144		104,5813	tkm					
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	1,00	0,00	147,26	56,99	147,26				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											147,26				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											147,26				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,41				
CUSTO DO FIC											0,03				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)	
1,43		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,44		1,90	

2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M, LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	147,26	56,99	147,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									147,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									147,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)		
1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	1,54		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					7,761	t	
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	1,00	0,00	147,26	56,99	147,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										147,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	4	19,93	79,71
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										79,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										226,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										29,24
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

**2157 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO NANGOLA, COM EXTENSÃO DE 144,00M, LARGURA DE 12,74M,
LOCALIZADA NO POV. PORTO DO MATO, MUNICÍPIO DE ESTÂNCIA, NESTE ESTADO**

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
18,97	3,12	7,15	0,00	0,00	0,00	29,25	38,60