

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.
1.4.1	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck					1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km	1	5,50	5,50
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									5,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,00		0,00		0,00	0,00	5,50	0,00	5,50	7,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.4	DERSE	0000003057	Plataforma operacional suspensa			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	2,3	18,16	41,77
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	2,3	12,71	29,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								71,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								71,00
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								71,00
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	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**

ORSE	3047	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra dn 10mm (3/8")	m	1,35	33,87	45,72		
SINAPI	11963	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,45	10,62	4,78		
SINAPI	1597	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 3/8", para cabos de diametro de 9 a 10 mm	un	2,2	11,98	26,36		
SINAPI	421	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	un	0,45	23,07	10,38		
SINAPI	4472	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,742	32,10	23,82		
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	3,1735	25,06	79,53		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						190,59		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	2,3	3,82	8,79
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	2,3	3,71	8,53
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								17,32
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,18		33,50	37,52	204,56	3,15	0,00	278,91	368,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	DERSE	0000003058	Aluguel de flutuante com 16m²			1,00	ms
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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**

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)		h	88	12,71	1.118,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							1.118,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.118,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.118,48
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	687	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira		m	80	1,16	92,80
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							92,80
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000657	Aluguel de flutuante metálico com 16m²		ms	1	2.532,26	2.532,26
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							2.532,26
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	88	3,82	336,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							336,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,00	527,76	591,71	367,65	2.592,58	0,00	4.079,70	5.384,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.6	DERSE	0000003148	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

**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**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kw				h	1	76,47	76,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									76,47
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)
76,47		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,47		100,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.9	DERSE	0000003151	Fornecimento de ânodo de proteção catódica com 60g (Pastilha Z) (80 x 80 x 25 mm)					1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001321	Ânodo de proteção catódica com 60g (Pastilha Z) (80 x 80 x 25 mm)				un	1	97,50	97,50
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									97,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,00		0,00		0,00	0,00	97,50	0,00	97,50	128,68

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.12	DERSE	0000003150	Montagem e desmontagem de forma metálica para recuperação de concreto, inclusive escoramento			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,778	18,16	14,13		
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,194	12,71	2,47		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,59		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						16,59		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,59		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,02	7,41	0,15		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,15		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,194	3,82	0,74		
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,778	3,71	2,89		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,63		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,98%)
0,06		7,83	8,77	3,05	0,66	0,00	20,37	26,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.9.3	DERSE	0000002817	As built. observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra			1,00	m2	
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

SINAPI	2357	Desenhista copista (horista)				h	0,058	10,36	0,60
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									0,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									0,60
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,60
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	7325	As built. observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.				m2	1	0,90	0,90
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									0,90
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 31,98%)
0,00		0,28	0,32	0,00	0,90	0,00	1,50		1,98