

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.1.1	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,02144		0,3999	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							16,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							41,56	
CUSTO DO FIC							0,89	
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
0,00	12,77	29,68	0,00	0,00	0,00	42,44	54,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.5.1.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1125	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			h	1,00	1,00	0,00	8,53	0,85	8,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										8,53	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	9	16,62	149,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							170,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							221,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							56,03
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	0,75744	5,30	4,02
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,65012	88,42	57,48
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,36754	87,98	32,34
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,36754	87,86	32,29
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	252,48076	0,51	128,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							254,89
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	0,00076	25,81	0,02
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,97518	1,24	1,21
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,24	0,68
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	0,55131	1,24	0,68
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	0,25248	25,81	6,52
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							9,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

12,96	13,15	29,90	254,90	0,00	9,11	320,03	409,00
-------	-------	-------	--------	------	------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.2	SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Blocos do perfil			24,8998	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,33	0,67	139,03	65,94	90,06
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	54,45	44,59	54,45
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	30,87	3,77	30,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									175,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,62	33,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,24		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							208,61		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,38		
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	0,98235	5,30	5,21			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,60772	88,42	53,73			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	87,98	32,34			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	87,86	32,29			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	327,4499	0,51	167,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						290,57	
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	0,00098	25,81	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	0,91158	1,24	1,13	
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,24	0,68	
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	0,55131	1,24	0,68	
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	0,32745	25,81	8,45	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						10,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
7,05	0,40	0,92	290,57	0,00	10,97	309,92	396,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2.3	SICRO3	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - 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

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,040 16	1,00	0,00	13,69	2,92	0,55
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - julho/2021 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,040 16	1,00	0,00	20,81	20,55	0,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,7	16,76		11,73
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	0,7	21,09		14,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									26,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									27,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									27,87
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm			m	0,44917	30,80		13,83
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm			m	0,35933	14,64		5,26
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm			m	2,08977	4,19		8,76
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm			m	0,19906	5,25		1,04
SICRO3	M0443	Compensado plastificado - e = 12 mm			m2	0,40425	31,91		12,90
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira			l	0,01111	11,55		0,13
SICRO3	M1205	Prego de ferro			kg	0,20395	12,65		2,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									44,50
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00253	25,81		0,07

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00269	25,81	0,07			
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	0,00522	25,81	0,13			
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00037	25,81	0,01			
SICRO3	M0443	Compensado plastificado - e = 12 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00485	25,81	0,13			
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	0,00001	25,81	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	0,0002	25,81	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,41		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,39	8,49	18,00	44,50	0,00	0,41	72,79	93,03		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.2.4	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
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,09	16,76	1,51

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	24,39	2,20	
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,70	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,70	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0004	Aço ca 50		kg	1,1	7,71	8,48	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)		kg	0,015	5,64	0,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,56	
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	25,81	0,03	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	25,81	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
0,00		1,24	2,47	8,56	0,00	0,03	12,30	15,72

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.1	SICRO3	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.5.2.3'.

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.2	SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Blocos do perfil			24,8998	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.5.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.5.2.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1.4	SICRO3	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			2,00	dm3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	2	21,03	42,06
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						42,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						42,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,03
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)	m3	0,00627	289,79	1,82
SICRO3	M0798	Apoio de neoprene fretado	dm3	1	75,28	75,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						77,09
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00007	25,81	0,00

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M0798	Apoio de neoprene fretado								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0032	25,81	0,08				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,08	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)			
0,00	7,08	13,95	77,10	0,00	0,08	98,21	125,51			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.5	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			1,2175	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	2,00	0,17	0,83	1,10	0,75	1,62
SICRO3	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kw 8 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - julho/2021 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	25,29	21,21	25,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	21,03	21,03			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	16,62	33,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								54,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								81,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								66,67
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento		kg	1968,75	1,27	2.504,45	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2.504,44	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,96875	25,81	50,81	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							50,81	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
22,10	14,02	30,75	2.504,25	0,00	50,81	2.621,93	3.350,83	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.1	SICRO3	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.5.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1.2	SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Blocos do perfil			24,8998	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.5.2.2'.							

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, 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 '1.5.2.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.1.5	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação			1,9999	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								16,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								16,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,31
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1673	Tubo de pvc rosqueável para água fria - d = 100 mm (4")			m	1	76,23	76,23
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								76,22
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1673	Tubo de pvc rosqueável para água fria - d = 100 mm (4")						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00597	25,81	0,15
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
0,00	2,50	5,81	76,23	0,00	0,15	84,69	108,23	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00357		1.533,0341	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	537,05	198,70	537,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
537,04									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,62	33,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
33,24									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
570,28									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
0,37									
CUSTO DO FIC									
0,00									
CUSTO DO FIT									
0,00									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,35	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,37	0,47		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.2	SICRO3	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144		230,1876	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	224,54	97,86	224,54	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	3,00	0,91	0,09	215,21	63,01	604,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									829,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									845,68	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,67	
CUSTO DO FIC									0,08	
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)			
3,68	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	3,75	4,79			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.8.1.3	SICRO3	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144		230,1906	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw			h	1,00	1,00	0,00	224,54	97,86	224,54
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw			h	8,00	0,96	0,04	215,21	63,01	1.672,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.897,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1.5	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,02144		168,1981	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	3,89	2,69	3,32
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	198,32	81,44	115,34
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	256,30	61,59	236,83
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	104,32	33,73	70,44
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	159,17	67,23	159,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									585,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,62	16,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						601,71			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,58			
CUSTO DO FIC						0,08			
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
3,56	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	3,65	4,66		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,02144		1.121,3925	m2

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

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	3,89	2,69	3,52
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	198,32	81,44	164,43
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	256,30	61,59	321,78
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	104,32	33,73	82,44
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	159,17	67,23	159,17
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	165,98	76,03	162,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									893,72
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,62	16,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									910,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,81
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,83	1,06		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.1.3	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			431,5879	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

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	209,68	58,35	556,40
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									556,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									556,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,29
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	1,65		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.1.4	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida)	0,02144		248,9969	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	209,68	58,35	209,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									209,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									209,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,84
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,10		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.1	SICRO3	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			1,00	m	
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	0,0334	335,34	11,20
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm			kg	0,0473	47,98	2,27
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	59,23	5,92
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,018	33,95	0,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							20,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
0,77	2,20	5,19	11,84	0,00	0,00	20,00	25,56	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.2	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			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	0,14	335,34	46,95
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	59,23	5,92
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							52,87	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
2,16	2,95	7,94	39,82	0,00	0,00	52,87	67,57	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.10.4	SICRO3	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m3	0,48	303,01	145,44
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,33	33,95	11,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							156,64	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
1,66	18,06	43,82	93,11	0,00	0,00	156,65	200,20	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.11.1	SICRO3	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação			3,00	m2		
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	112,73	42,26	63,40
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								63,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,62	33,24			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador				h	1	25,85	25,85						
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									59,09						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									122,48						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									40,83						
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m2	1	300,13	300,13						
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									300,13						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 27,80%)	
26,63		18,69		39,58		256,06		0,00		0,00		340,96		435,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.11.2	SICRO3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação						4,00	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	112,73	42,26	63,40
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											63,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	1	21,09		21,09		
SICRO3	P9822	Pintor				h	0,5	24,48		12,24		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							113,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,34
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622	16,45	11,45	
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3	17,29	51,86	
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635	17,23	4,42	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							67,73
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	0,00375	284,61	1,07	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,05655	33,95	1,92	
SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	0,0528	13,42	0,71	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,70
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0007	25,81	0,02	
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0192	25,81	0,50	
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	25,81	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,52
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
16,02	4,90	10,26	68,58	0,00	0,52	100,29	128,17

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.12.1	SICRO3	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas			500,6234	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							16,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							16,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,03
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre		kg	0,003	1,49	0,00
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)		kg	0,06	1,57	0,09
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura		kg	0,007	10,95	0,08
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto		kg	0,2	0,20	0,04
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico		kg	0,175	0,11	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,23
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00006	25,81	0,00
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	25,81	0,00

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0002	25,81	0,01		
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00018	25,81	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,00	0,01	0,02	0,23	0,00	0,01	0,28	0,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.12.2	SICRO3	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m			4,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9815	Jardineiro			h	1	22,39	22,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								22,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,60
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m			un	1	6,31	6,31
SICRO3	M0217	Enxofre			kg	0,0135	1,49	0,02
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)			kg	0,27	1,57	0,42
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto			kg	2,25	0,20	0,44
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico			kg	0,3375	0,11	0,04

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M1787	Estaca de tutoramento - d = 5 cm e h = 2 m				un	0,5	10,71	5,36
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								12,58	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,216	33,95	7,33
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								7,33	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,012	25,81	0,31
SICRO3	M0217	Enxofre							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00001	25,81	0,00
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00027	25,81	0,01
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00225	25,81	0,06
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00034	25,81	0,01
SICRO3	M1787	Estaca de tutoramento - d = 5 cm e h = 2 m							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,002	25,81	0,05
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,44	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,00	4,15	8,77	12,59	0,00	0,44	25,96	33,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

1.13.1	SICRO3	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto						57,0961	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	2	16,62	33,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA									30,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									33,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,58	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,00	0,18	0,40	0,00	0,00	0,00	0,58		0,74		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.13.3	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre			7,8466	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	1,00	1,00	0,00	141,33	52,04	141,33
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										141,32	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.13.6	SICRO3	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre			186,8898	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	0,97	0,03	141,33	52,04	277,30
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	1,00	0,00	139,03	65,94	139,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									416,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									416,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,23
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	2,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.13.7	SICRO3	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (material demolido)	0,02144		149,397	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.13.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.13.8	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m			9,9999	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	4	16,62	66,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							66,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							66,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,65
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm		m	4	0,60	2,40
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)		kg	0,00825	8,98	0,07
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m		un	0,42	15,65	6,57
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m		un	0,02	28,90	0,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,62
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	25,81	0,01
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	25,81	0,00
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	25,81	0,18
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00078	25,81	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,20
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
0,00	2,00	4,64	9,62	0,00	0,20	16,48	21,06

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.13.9	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,3996	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	273,72	114,75	273,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									273,72
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3	16,76	50,29			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,85	25,85			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						76,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						349,86			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,27			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.399,10	349,77			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						349,77			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples							
	5915373 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	0,01936	13,73	0,27			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,27			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
4,12	0,37	0,77	349,77	0,00	0,27	355,31	454,09		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.13.10	SICRO3	4915672	Limpeza de ponte			20,0002	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	4	16,62	66,48
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA								66,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								66,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,32
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
0,00	1,00	2,32	0,00	0,00	0,00	3,32	4,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			2,9999	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	0,516 35	1,00	0,00	13,69	2,92	7,07
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,361 45	1,00	0,00	9,90	6,21	3,58
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,19	0,12	0,03

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	5,60	3,52	2,89
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	14,62	9,19	2,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									16,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	2	16,76	33,53
SICRO3	P9823	Serralheiro				h	1	22,76	22,76
SICRO3	P9824	Servente				h	2	16,62	33,24
SICRO3	P9830	Montador				h	1	25,85	25,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									115,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									131,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									43,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm				m2	1	94,23	94,23
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i				m2	1,4	115,60	161,83
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									256,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0032	25,81	0,08
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00062	25,81	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,10
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
5,50	12,34	26,13	256,06	0,00	0,10	300,13	383,57		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6666	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA								16,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								16,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,93
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
0,00	7,50	17,43	0,00	0,00	0,00	24,93	31,86	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,02144		0,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,62	16,62
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA								16,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								16,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								33,24
CUSTO DO FIC								0,71
CUSTO DO FIT								

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
0,00	10,21	23,74	0,00	0,00	0,00	33,95	43,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação			13,0696	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	0,00	3,35	0,20	3,35
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,79	0,43	0,79
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,76	16,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,76		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,89		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,60		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - d = 12,5 mm	un	1	8,87	8,87			
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00455	19,18	0,09			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,96		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - d = 12,5 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00011	25,81	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,32	0,39	0,88	8,96	0,00	0,00	10,56	13,50		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX			2,7897	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,11	0,06	0,11
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	30,87	3,77	30,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,97
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,76	16,76			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	34,20	34,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,97		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							81,94		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,37		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M2130	Eletrodo revestido e70xx				kg	1	23,66	23,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								23,66	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2130	Eletrodo revestido e70xx							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,001	25,81	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
11,10	6,60	11,67	23,66	0,00	0,03	53,06	67,81		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,093 72	1,00	0,00	13,69	2,92	1,28
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - julho/2021 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,093 72	1,00	0,00	20,81	20,55	1,95
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	16,76	15,09			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	0,9	21,09	18,98
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							34,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							37,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,29
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	1,21474	4,19	5,09
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852	11,55	0,21
SICRO3	M1205	Prego de ferro		kg	0,02718	12,65	0,34
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,40425	39,44	15,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							21,59
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00304	25,81	0,08
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	25,81	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	25,81	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,01011	25,81	0,26
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,34
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
3,23	10,92	23,15	21,58	0,00	0,34	59,23	75,70

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,2203	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	1,10	0,75	2,65
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,46	0,31	1,37
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	42,06	23,08	42,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									46,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	21,03	21,03			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	16,62	132,97			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						154,00			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						200,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						47,41			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,00435	88,42	88,80			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	458,01187	0,51	233,59			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						322,38			
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	1,50653	1,24	1,87			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

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	0,45801	25,81	11,82			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,69		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
10,92	11,16	25,32	322,39	0,00	13,69	383,49	490,10		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	1	21,03	21,03
SICRO3	P9824	Servente			h	4	16,62	66,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							82,23	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							87,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							87,51	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	1,2	76,87	92,24
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							92,24	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,31559	383,49	121,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								121,03	
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	1,80	1,24	2,23	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,23	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
3,45	30,60	72,74	193,99	0,00	2,23	303,01	387,25		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	2	16,62	33,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							30,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							33,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							33,24	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica			kg	1	14,71	14,71
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							14,71	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001	25,81	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
0,00	10,00	23,24	14,71	0,00	0,03	47,98	61,32

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			3,929	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,62	33,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						30,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						33,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,46	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,526	76,87	40,43	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						40,43	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,7	335,34	234,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								234,74	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,789	1,24	0,98	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,98	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
9,13	11,82	33,94	228,74	0,00	0,98	284,61	363,73		

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			3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,37	0,92	1,37
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,10	0,75	2,68
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,46	0,31	1,80
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	42,06	23,08	42,06
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,35	0,20	3,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								51,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	21,03	21,03			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	9	16,62	149,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							170,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							221,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							56,47
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	0,84646	5,30	4,49
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,63334	88,42	56,00
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,36754	87,98	32,34
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,36754	87,86	32,29
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	282,15207	0,51	143,90
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							269,01
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	0,00085	25,81	0,02	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,24	1,18	
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,24	0,68	
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	0,55131	1,24	0,68	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28215	25,81	7,28	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							9,85
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

13,05	13,25	30,16	269,02	0,00	9,85	335,34	428,56
-------	-------	-------	--------	------	------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,37	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	205,83	56,48	271,27
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	235,54	85,21	235,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									506,81
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,62	33,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						540,05			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,27			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
23,71	0,47	1,09	0,00	0,00	0,00	25,27	32,30		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - e = 200 µm cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade			5,4485	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	13,69	2,92	13,69
SICRO3	E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kw e estufa de 2x120.000 kcal	h	1,00	1,00	0,00	17,28	9,55	17,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,97
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,76	16,76			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	24,48	24,48			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						72,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,25			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	0,3	3,35	1,01			
SICRO3	M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	0,32	85,20	27,26			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						28,26			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	25,81	0,00			
SICRO3	M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00032	25,81	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

5,68	2,53	5,04	28,27	0,00	0,01	41,53	53,08
------	------	------	-------	------	------	-------	-------

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	0,02144		311,2369	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	209,68	58,35	209,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									209,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									209,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,88		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,4953	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	209,68	58,35	209,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											209,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											209,68	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,56	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)					
0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,72					

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		248,5847	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	205,83	56,48	205,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									205,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									205,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,83
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	1,09		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,02144		310,7309	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	205,83	56,48	205,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									205,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									205,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,66
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,87		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8771	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	205,83	56,48	205,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									205,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									205,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,55
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,70		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	0,02144		117,5313	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	235,54	85,21	235,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									235,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									235,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,00
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	2,62		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	0,02144		146,9123	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	235,54	85,21	235,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									235,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									235,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,60
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	2,10		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			176,2925	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	235,54	85,21	235,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									235,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									235,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,34
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	1,71		

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			457,1775	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	209,68	58,35	565,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									565,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									565,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,24
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,58		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			11,8399	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	205,83	56,48	205,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									205,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	16,62	99,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							99,72		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							305,54		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,81		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
17,38	2,53	5,89	0,00	0,00	0,00	25,81	32,99		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade	0,02144		187,9075	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	310,76	102,24	310,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											310,76	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											310,76	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,65	
CUSTO DO FIC											0,04	
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)					
1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	2,16					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	0,02144		234,8915	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	310,76	102,24	310,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									310,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									310,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,32
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	1,73		

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada			281,8698	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	310,76	102,24	310,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									310,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									310,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	1,41		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m			20,6099	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	310,76	102,24	310,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									310,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente							h	2	16,62	33,24
											(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	33,24
											(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	344,00
											([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	16,69
											CUSTO DO FIC	
											CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)					
15,08	0,49	1,12	0,00	0,00	0,00	16,69	21,33					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m			19,5799	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	235,54	85,21	235,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									235,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,62	33,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						268,78			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,73			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/02/2022

Referência de Preço: 2021/07 - Julho de 2021

BDI: 27,80%

1847 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

12,03	0,51	1,18	0,00	0,00	0,00	13,73	17,55
-------	------	------	------	------	------	-------	-------