

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.		
1.5.2.5	DERSE	0000002748	Estaca perfil metálico W 150 x 29,8 (H) - fornecimento e cravação			9,96	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kw	h	1,00	1,00	0,00	203,81	94,64	203,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
203,81									
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							237,05		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,80		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0946	Aço em perfis astm a572 grau 50	kg	29,8	12,09	360,34			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							360,34		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0946	Aço em perfis astm a572 grau 50							
	5915015 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m		t	0,0298	16,69	0,50			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,50		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
20,46	1,00	2,34	360,34	0,00	0,50	384,64	491,57		

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.
1.7.1.4	DERSE	0000002751	Escoramento com perfis metálicos l 152 mm x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada			1,00	m2
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
SICRO3	P9830	Montador		h	1	25,85	25,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							92,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							92,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							92,33
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0946	Aço em perfis astm a572 grau 50		kg	0,9	12,09	10,88
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço astm a36		kg	5,59313	9,80	54,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							65,68
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		kg	0,25993	53,06	13,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							13,79
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0946	Aço em perfis astm a572 grau 50					
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,0009	25,27	0,02

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	M1378	Chapa grossa em aço astm a36							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,00559	25,27		0,14		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,16	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
2,89	30,72	66,36	71,83	0,00	0,16	171,96	219,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.6	DERSE	0000002749	Guarda corpo e corrimão metálico para pedestres - fornecimento e instalação			1,00	m		
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	0,08889	1,00	0,00	13,69	2,92	1,22
SICRO3	E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kw	h	0,08889	1,00	0,00	1,14	0,72	0,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1,32	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	0,08889	22,76	2,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,02			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,34			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,34			
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	M0962	Tube em aço galvanizado - e = 2,00 mm e d = 50,80 mm (2")	m	2	16,33	32,66	
SICRO3	M0963	Tube em aço galvanizado - e = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	1,63333	49,12	80,23	
SICRO3	M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda corpo metálico	un	3,33333	15,11	50,38	
SICRO3	M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	0,04444	19,51	0,87	
SICRO3	M1406	Broca de aço rápido - d = 12,5 mm e c = 151 mm	un	0,01111	35,75	0,40	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						164,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,73833	53,06	39,18	
SICRO3	3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	3,33333	10,56	35,20	
SICRO3	5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - e = 200 µm gcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade	m2	2	41,53	83,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						157,44	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0962	Tube em aço galvanizado - e = 2,00 mm e d = 50,80 mm (2")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00482	25,81	0,12	
SICRO3	M0963	Tube em aço galvanizado - e = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01192	25,81	0,31	
SICRO3	M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda corpo metálico					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00033	25,81	0,01	
SICRO3	M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00004	25,81	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,44	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
21,93	11,91	23,05	268,42	0,00	0,44	325,75	416,31

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.		
1.9.1.2	DERSE	0000002750	Execução de revestimento primário com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	0,02144		168,1987	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	0,74	0,26	198,32	81,44	167,93
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	256,30	61,59	242,67
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
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,72	0,28	165,98	76,03	140,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									784,32
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						800,94			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,76			
CUSTO DO FIC						0,10			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização	m3	1,1	5,57	6,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,13			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
5,87	0,05	0,12	4,95	0,00	0,00	10,99	14,05		

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.	
1.10.3	DERSE	0000002731	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	16,62	0,40
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,40
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
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	0,137	335,34	45,94
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	59,23	65,15
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,2	33,95	6,79
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,15	24,93	3,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								121,62
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)	
5,35	17,13	38,93	60,61	0,00	0,00	122,02	155,94	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.13.2	DERSE	0000002746	Demolição de concreto simples, exclusive carga e transporte do material demolido			0,0746	m3
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	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	0,095 1	1,00	0,00	0,46	0,31	0,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,0951	16,62	18,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,24			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						244,50			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)		
0,59	73,40	170,51	0,00	0,00	0,00	244,58	312,57		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.13.5	DERSE	0000002747	Demolição mecânica de alvenaria, com carregadeira de pneus - sem reaproveitamento, exclusive carga e transporte do material demolido			68,6514	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	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											139,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											139,03	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,03	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)					
2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	2,59					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização	0,02144		230,19	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	224,54	97,86	224,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,54
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									241,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,05
CUSTO DO FIC									0,02
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

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000000013	Indenização de jazida no corte	m3	1	4,50	4,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,50	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 27,80%)
1,00	0,02	0,05	4,50	0,00	0,00	5,57	7,12