

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.3	DERSE	0000002150	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida, DMT=30,00KM	0,02144		146,2584	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 24"	h	1,00	0,45	0,55	2,51	1,74	2,09
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	0,00	165,23	72,37	165,23
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,73	0,27	199,17	51,97	159,43
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,45	0,55	124,51	32,38	73,84
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,64	0,36	129,86	58,62	104,21
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,63	0,37	139,15	67,69	112,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									617,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	15,89	95,33			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						95,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						712,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,87			
CUSTO DO FIC						0,10			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32	kg	146,64	0,46	67,34			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						67,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000002136	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica, inclusive indenização	m3	1,05626	5,48	5,79			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,79			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

DERSE	0000002136	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica, inclusive indenização								
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,50 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,98049	1,02	2,02				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									2,02	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000002136	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica, inclusive indenização								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,98049	30,00	0,43	25,55			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									25,55	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,35%)			
5,27	0,24	0,53	72,06	0,00	27,57	105,67	138,80			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.6.6	DERSE	0000002242	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - zn/al + pvc - d = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			4,20	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	88,42	45,93	88,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											88,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro					h	4	20,17	80,68	

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	8	15,89	127,10	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							207,78	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							296,20	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							70,52	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0232	Gabião caixa zn/al + polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m		un	1	363,16	363,16	
SICRO3	M1097	Pedra de mão		m3	1,15	63,11	72,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							435,74	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre			t	1,725	0,95	1,64	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,64	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,725	40,10	0,43	29,74
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							29,74	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,35%)	
21,05	16,43	33,04	435,74	0,00	31,38	537,64	706,19	

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

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

1.6.7	DERSE	000002243	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					4,4999	m3						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	88,42	45,93	88,42				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										88,42					
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	4			20,17	80,68					
SICRO3	P9824	Servente			h	8			15,89	127,10					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										207,78					
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										296,20					
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										65,82					
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M0233	Gabião caixa zn/al + polímero de 2,0 x 1,0 x 1,00 m			un	0,5			506,38	253,19					
SICRO3	M1097	Pedra de mão			m3	1,15			63,11	72,58					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										325,77					
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M1097	Pedra de mão													
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre			t	1,725			0,95	1,64						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										1,64					
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT			CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1097	Pedra de mão													
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,725	40,10			0,43	29,74					
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										29,74					
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 31,35%)	

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

19,65	15,34	30,83	325,77	0,00	31,38	422,97	555,57
-------	-------	-------	--------	------	-------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.8	DERSE	0000002244	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			12,4999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,42	45,93	88,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	4	20,17	80,68			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	15,89	127,10			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						207,78			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						296,20			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,70			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0235	Gabião colchão zn/al + polímero - e = 0,23 m e d = 2,00 mm	m2	1	142,48	142,48			
SICRO3	M1097	Pedra de mão	m3	0,26	63,11	16,41			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						158,89			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

SICRO3	M1097	Pedra de mão						
		5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,39		0,95		0,37
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,37
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão						
		5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,39	40,10	0,43	6,72	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								6,72
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,35%)	
7,07	5,52	11,10	158,89	0,00	7,10	189,68	249,14	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	DERSE	0000001020	Fornecimento e plantio de grama em muda (Brachiária Decumbis)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro		h	0,16	13,76	2,20
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,08	9,81	0,78
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,99
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000094	Grama em mudas (Brachiária Decumbis)		m2	1	6,06	6,06

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar			m3	0,005	109,83	0,55
ORSE	2208	Terra vegetal			m3	0,08	49,28	3,94
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)			kg	0,1	1,66	0,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								10,72
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,08	2,95	0,24
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro			h	0,16	2,95	0,47
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,71
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,35%)	
0,00	1,40	1,59	11,28	0,15	0,00	14,41	18,93	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002136	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica, inclusive indenização	0,02144		221,3234	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 esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kw	h	1,00	1,00	0,00	196,23	93,31	196,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								196,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1625 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAGES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	1	15,89	15,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							212,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,96
CUSTO DO FIC							0,02
CUSTO DO FIT							
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: 31,35%)
0,91	0,02	0,04	4,50	0,00	0,00	5,48	7,20