

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, 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.		
1.7.4	DERSE	0000002287	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida, DMT=30,00KM			0,02144		146,2607	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	2,22	1,46	1,80
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw			h	1,00	1,00	0,00	170,31	68,71	170,31
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,73	0,27	202,81	47,63	160,91
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw			h	1,00	0,45	0,55	127,16	30,66	74,09
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw			h	1,00	0,64	0,36	129,98	54,97	102,98
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw			h	1,00	0,63	0,37	132,27	59,94	105,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											615,60
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	6	15,84	95,07
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											95,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											710,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,86
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	0,45	65,43
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											65,43
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002275	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica, inclusive indenização						m3	1,05	4,79	5,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											5,03

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE		0000002275	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	1,01	2,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									2,00
BASE		CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
DERSE		0000002275	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: 30,91%)
5,21		0,23		0,54	69,44	0,00	27,55	102,97	134,80

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.7.6	DERSE	0000002286	Concreto armado fck=21mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - revisada 07..2015			m2	10	55,63	556,30
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	80	8,13	650,40
ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado			m3	1	394,98	394,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1.601,68
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,91%)

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

0,77	214,42	625,71	733,67	27,11	0,00	1.601,68	2.096,76
------	--------	--------	--------	-------	------	----------	----------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.7	DERSE	0000002288	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					4,1999	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	86,16	42,53	86,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											86,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	4	20,15	80,60
SICRO3	P9824	Servente						h	8	15,84	126,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											207,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											293,52
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											69,89
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	376,11	376,11
SICRO3	M1097	Pedra de mão						m3	1,15	66,56	76,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											452,66
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, 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	1,725	0,94	1,62
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,62
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: 30,91%)
20,52		16,05	33,31	452,66	0,00	31,37	553,91		725,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.8	DERSE	0000002289	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					4,50	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	86,16	42,53	86,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											86,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	4	20,15	80,60

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

SICRO3	P9824	Servente		h	8	15,84	126,76		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							207,36		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							293,52		
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							65,23		
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	526,55	263,27
SICRO3	M1097	Pedra de mão				m3	1,15	66,56	76,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									339,82
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	0,94	1,62
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,62
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: 30,91%)
19,15		14,98	31,09	339,82	0,00	31,37	436,41		571,30

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

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

1.7.9	DERSE	0000002290	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	86,16	42,53	86,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												86,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro							h	4	20,15	80,60
SICRO3	P9824	Servente							h	8	15,84	126,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												207,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												293,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												23,48
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	143,72	143,72
SICRO3	M1097	Pedra de mão							m3	0,26	66,56	17,31
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												161,03
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	0,39	0,94		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

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,91%)
6,89	5,39	11,20	161,03	0,00	7,09	191,60	250,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	DERSE	0000001020	Fornecimento e plantio de grama em muda (Brachiária Decumbis)			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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	10,13	0,81
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							3,01
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,01
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3,01
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000094	Grama em mudas (Brachiária Decumbis)		m2	1	6,16	6,16
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar		m3	0,005	111,60	0,56
ORSE	2208	Terra vegetal		m3	0,08	34,28	2,74
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)		kg	0,1	1,45	0,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							9,61
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,08	2,96	0,24

**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro			h	0,16	2,96	0,47
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								0,71
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,91%)</b>	
0,00	1,41	1,60	10,17	0,15	0,00	13,33	17,45	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	DERSE	0000002275	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica, inclusive indenização			0,02144		221,3182	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	188,10	82,80	188,10				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											188,10				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	15,84	15,84				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											15,84				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											203,94				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,92				
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	3,85	3,85				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											3,85				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 30,91%)	



**1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO**

0,87	0,02	0,05	3,85	0,00	0,00	4,79	6,27