

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.1	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		0,00	1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	1	21,66	21,66	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		21,66
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		21,66
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		21,66
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,00	10,28	11,38	0,00	0,00	0,00	21,67	28,55		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.5	SICRO3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	0,00116	30,90	0,04	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m²	0,00167	420,40	0,70	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção				un	0,00167	352,00	0,59
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,29	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	32,18	0,40	
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,06738	32,18	2,17	
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	32,18	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,59	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,02	0,06	0,04	1,21	0,00	2,59	3,92	5,16		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.6	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
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	0,00116	30,90	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,03	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m²	0,00131	420,40	0,55

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção				un	0,00167	352,00	0,59
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,14	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00974	32,18	0,31	
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,06738	32,18	2,17	
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	32,18	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,50	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,01	0,03	0,06	1,08	0,00	2,50	3,68	4,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.7	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm			un	0,01333	0,45	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m²	0,00167	420,40	0,70

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção				un	0,00167	226,14	0,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,08	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	32,18	0,40
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,01415	32,18	0,46
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00008	32,18	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,86	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,02	0,05	0,06	0,96	0,00	0,86	1,94	2,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.6.4.4	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	186,7586	tkm				
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	183,36	70,01	183,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										183,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										183,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,98	
CUSTO DO FIG										0,02	
CUSTO DO FIT										0,00	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.1	SICRO3	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	26,0001	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 - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	1,00	1,00	0,00	147,53	72,49	147,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									147,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	21,66	21,66			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,66		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							169,18		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,51		
CUSTO DO FIC							0,14		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
5,80	0,40	0,44	0,00	0,00	0,00	6,65	8,76		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.1	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,02144	0,00	0,40	m³	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	21,66	21,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								21,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								54,15
CUSTO DO FIC								1,16
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
0,00	26,25	29,06	0,00	0,00	0,00	55,32	72,88	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		0,00	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	9,95	1,06	9,95
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,95
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.4	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	3,9289	m³	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	2	21,66	43,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								43,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								43,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,03
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	0,526	116,26	61,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								61,15
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	0,7	445,49	311,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								311,84
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	1,71	1,35
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,35
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
10,23	23,97	35,33	314,48	0,00	1,35	385,37	507,72	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.1	SICRO3	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,00	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 - 14 kVA	h	0,040 16	1,00	0,00	18,72	4,76	0,75
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	0,040 16	1,00	0,00	24,80	24,44	1,00
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,7	21,68	15,17			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,7	26,69	18,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,86			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						35,60			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						35,60			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922	18,23	8,19			
SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938	20,00	7,19			
SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003	6,33	13,23			
SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908	6,10	1,21			
SICRO3	M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,4043	49,45	19,99			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111	13,34	0,15			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	14,79	3,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						52,98			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

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	32,18	0,08	
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	0,0027	32,18	0,09	
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	0,00523	32,18	0,17	
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	32,18	0,01	
SICRO3	M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00566	32,18	0,18	
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	32,18	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	32,18	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,54	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
1,75	16,08	17,78	52,98	0,00	0,54	89,12	117,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.2	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	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	21,68	1,95	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	31,04	2,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,74
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço CA 50		kg	1,1	7,60	8,36
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,015	14,61	0,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,58
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	32,18	0,04
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	32,18	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
0,00	2,26	2,48	8,58	0,00	0,04	13,36	17,60

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.3	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		0,00	24,90	m³

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

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	0,31	0,69	202,64	98,68	130,91
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	1,00	1,00	0,00	76,33	61,08	76,33
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kVA	h	1,00	1,00	0,00	106,59	8,46	106,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									313,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	21,66	43,33			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						43,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						357,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,34			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,52423	8,37	12,76			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³	0,57311	125,82	72,11			
SICRO3	M0191	Brita 1	m³	0,68813	142,66	98,17			
SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	381,05672	0,61	230,88			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						413,91			
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	0,00152	32,18	0,05			
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	0,85967	1,71	1,47			
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	1,0322	1,71	1,77			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, 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	0,38106	32,18	12,26		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							15,55	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
12,61	0,83	0,85	413,96	0,00	15,55	443,80	584,71	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.5	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		0,00	9,00	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	h	1,00	1,00	0,00	9,28	0,82	9,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,28	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	21,66	21,66			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,66			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						30,94			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,44			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,03	1,14	1,26	0,00	0,00	0,00	3,44	4,53		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.6	SICRO3	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação		0,00	2,1999	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	1	26,58	26,58
SICRO3	P9824	Servente			h	1	21,66	21,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								48,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								48,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,93
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm			m	1	196,69	196,69
SICRO3	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar			kg	0,78	128,63	100,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								297,01
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00088	32,18	0,03
SICRO3	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00078	32,18	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
0,00	10,41	11,51	297,02	0,00	0,05	319,00	420,28	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.10.1	SICRO3	2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estoncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada		0,00	1,00	m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	4	21,68	86,71
SICRO3	P9830	Montador			h	1	31,88	31,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								118,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								118,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								118,59
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50			kg	0,9	14,20	12,78
SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36			kg	5,59313	9,42	52,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								65,44
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	63,09	16,40
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								16,40
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 guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t				t	0,0009	31,79	0,03

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, 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 guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	0,00559	31,79	0,18			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,21	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
2,57	58,89	64,99	73,99	0,00	0,21	200,65	264,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.2	SICRO3	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,00	1,00	m²
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.3	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.4	SICRO3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		0,00	24,90	m³
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.6	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		0,00	9,00	m³
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.5'.							

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.11.2	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		0,00	10,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	4	21,66	86,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							86,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							86,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,67
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm		m	4	0,71	2,82
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)		kg	0,00825	12,00	0,10
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m		un	0,42	23,81	10,00
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m		un	0,02	43,11	0,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							13,78
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	32,18	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	32,18	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	32,18	0,22
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	32,18	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,25
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

0,00	4,11	4,55	13,78	0,00	0,25	22,70	29,91
------	------	------	-------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.11.3	SICRO3	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação		0,00	2,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	21,66	21,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								20,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								21,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,83
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")			m	1	74,40	74,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								74,39
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	0,00622	32,18	0,20
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,20
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
0,00	5,14	5,69	74,40	0,00	0,20	85,27	112,34	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.4	SICRO3	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais		0,00	24,90	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	1,00	0,82	0,18	0,58	0,40	0,55
SICRO3	E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	h	1,00	1,00	0,00	3,52	2,19	3,52
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	0,02	0,98	0,68	0,47	0,47
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	h	1,00	1,00	0,00	11,28	0,51	11,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	21,66	86,66			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						86,66			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						102,48			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,12			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01621	18,17	0,29			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,29			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00921	13,36	53,56			
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05533	465,77	25,77			
SICRO3	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	1,21538	15,16	18,43			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,76			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	30,86	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
1,73	12,58	14,79	73,06	0,00	0,00	102,17	134,61	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.11.10.2	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5126	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.10.3	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,02144	0,00	168,2002	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	5,04	3,51	4,30
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	1,00	0,29	0,71	277,52	117,65	164,01
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	1,00	0,90	0,10	327,49	82,39	302,98
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	1,00	0,52	0,48	151,42	54,36	104,83
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	1,00	1,00	0,00	221,33	96,77	221,33
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									797,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0879	Lixa para ferro N° 150		un	0,35541	2,83	1,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							139,47
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un	10	0,19	1,90
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	0,10651	97,07	10,34
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm		m²	1,166	49,08	57,23
SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm		m²	1,166	7,79	9,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							78,55
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00023	32,18	0,01	
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00008	32,18	0,00	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01373	32,18	0,44	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,45
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
2,68	7,54	8,34	207,12	0,00	0,45	226,14	297,94

N° ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização				kg	9,77325	30,40	297,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								297,08	
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	0,024	445,49	10,69
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"				un	1	0,19	0,19
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX				kg	0,00407	97,07	0,40
SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	0,4	108,31	43,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								54,60	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00977	32,18	0,31
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,31	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
2,08	9,06	10,55	329,99	0,00	0,31	352,00	463,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		0,00	21,3699	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	0,50	0,50	267,09	77,42	344,50
SICRO3	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	1,00	1,00	0,00	291,44	94,45	291,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								635,94	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	21,66	43,33	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						43,32	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						679,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,79	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
29,76	0,96	1,06	0,00	0,00	0,00	31,79	41,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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		0,00	431,5885	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 - 210 kW	h	3,00	0,84	0,16	290,56	80,63	770,90
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									770,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									770,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	2,36		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	248,9977	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 - 210 kW	h	1,00	1,00	0,00	290,56	80,63	290,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									290,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									290,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,17
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	1,57		

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	0,00	311,2538	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	h	1,00	1,00	0,00	290,56	80,63	290,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									290,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									290,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,93
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	1,25		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		0,00	19,1501	m²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h	1,00	1,00	0,00	42,71	36,93	42,71
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h	1,00	1,00	0,00	27,56	5,77	27,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									70,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	21,68	21,68			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9822	Pintor		h	2	31,02	62,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							83,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							153,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,04
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,112	81,48	9,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,12
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00011	32,18	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
3,67	2,09	2,28	9,13	0,00	0,00	17,17	22,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		0,00	4,00	m²			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional		h	0,48193	1,00	0,00	25,84	16,29	12,45
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		h	0,1506	1,00	0,00	0,22	0,15	0,03

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	h	0,481 93	1,00	0,00	12,78	8,12	6,16
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	h	0,200 8	1,00	0,00	15,01	9,54	3,01
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h	0,481 93	1,00	0,00	27,56	5,77	13,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									34,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	2	21,68	43,36
SICRO3	P9823	Serralheiro				h	1	28,98	28,98
SICRO3	P9824	Servente				h	2	21,66	43,33
SICRO3	P9830	Montador				h	1	31,88	31,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									147,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									182,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									45,62
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				kg	11,775	12,95	152,44
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I				m ²	1,4	146,26	204,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									357,21
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço				m ²	1	17,17	17,17
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									17,17
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t				t	0,01178	31,79	0,37

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

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	32,18	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,39	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
12,40	19,63	21,63	366,34	0,00	0,39	420,40	553,88		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção		0,00	1,00	m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado			kg	1,05383	12,95	13,64
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								13,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno			m	0,21173	1,86	0,39
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,01123	97,07	1,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,48
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00105	30,86	0,03		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
0,23	0,31	0,33	14,25	0,00	0,03	15,16	19,97	

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		0,00	1,3413	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	0,22	0,12	0,22
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h	1,00	1,00	0,00	27,56	5,77	27,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									27,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	21,68	21,68			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	35,55	35,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						57,22			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						84,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						63,36			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1	33,67	33,67			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						33,67			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,001	32,18	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
20,70	20,33	22,34	33,67	0,00	0,03	97,07	127,89		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

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		0,00	2,8138	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	0,22	0,12	0,22
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h	1,00	1,00	0,00	27,56	5,77	27,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									27,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	21,68	21,68			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	35,55	35,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						57,22			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						84,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						30,20			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1	32,85	32,85			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						32,84			
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	32,18	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
9,87	9,70	10,63	32,85	0,00	0,03	63,09	83,12		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm		0,00	49,7986	m²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	h	1,00	1,00	0,00	5,03	0,24	5,03
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,51
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	21,68	21,68			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	31,02	31,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						52,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						58,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,15625	301,81	47,16			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,01563	47,81	0,75			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						47,90			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00022	32,18	0,01			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	32,18	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
0,11	0,51	0,54	47,91	0,00	0,01	49,08	64,66

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm					0,00	49,7986	m²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	h	1,00	1,00	0,00	5,03	0,24	5,03	
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										5,51
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	21,68	21,68				
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	31,02	31,02				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										52,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										58,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,17
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,1	61,34	6,13				
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente	l	0,01	47,81	0,48				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										6,61

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00013	32,18	0,00	
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	32,18	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)
0,11	0,51	0,54	6,61	0,00	0,00	7,79	10,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,00	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 - 14 kVA	h	0,093 72	1,00	0,00	18,72	4,76	1,75
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	0,093 72	1,00	0,00	24,80	24,44	2,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	21,68	19,51			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	26,69	24,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						43,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						47,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						47,60
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,55701	18,23	10,15
SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	1,42468	6,10	8,69
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	13,34	0,25
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,59359	14,79	8,78
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,58332	3,33	5,28
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	66,67	26,95
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						60,10
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	0,00313	32,18	0,10
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	0,00267	32,18	0,09
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	32,18	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	0,00059	32,18	0,02
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00198	32,18	0,06

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

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	32,18	0,33		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,60	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
4,07	20,68	22,86	60,10	0,00	0,60	108,31	142,70	

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		0,00	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 à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,19	0,80	1,19
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,66	1,13	4,03
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,74	0,50	2,85
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	1,00	1,00	0,00	49,35	27,42	49,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									57,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	26,58	26,58			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente		h	9	21,66	194,98
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							221,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							278,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							71,01
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646	8,37	7,09
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m³	0,63334	125,82	79,68
SICRO3	M0191	Brita 1		m³	0,36754	142,66	52,43
SICRO3	M0192	Brita 2		m³	0,36754	140,69	51,71
SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207	0,61	170,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							361,86
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	32,18	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	0,95001	1,71	1,62	
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	1,71	0,94	
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	1,71	0,94	
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	32,18	9,08	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,62
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

14,62	26,76	29,60	361,89	0,00	12,62	445,49	586,93
-------	-------	-------	--------	------	-------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,8906	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 à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,19	0,80	1,19
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,66	1,13	4,02
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,74	0,50	2,83
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	1,00	1,00	0,00	49,35	27,42	49,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									57,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	26,58	26,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	21,66	194,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						221,57			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						278,95			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						71,70			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	8,37	7,92			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	125,82	77,32			

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0191	Brita 1		m³	0,36754	142,66	52,43	
SICRO3	M0192	Brita 2		m³	0,36754	140,69	51,71	
SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	315,31031	0,61	191,05	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							380,43	
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	0,00095	32,18	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	0,92189	1,71	1,58	
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	1,71	0,94	
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	1,71	0,94	
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	0,31531	32,18	10,15	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,64	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
14,75	27,03	29,89	380,46	0,00	13,64	465,77	613,65	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno		0,00	45,8519	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	0,53	0,29	0,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9825	Soldador	h	1			35,55	35,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,79
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673			25,38	0,42	
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00494			130,33	0,64	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,06
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)	
0,01		0,37	0,41	1,06	0,00	0,00	1,86	2,45	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		0,00	248,919	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	h	1,00	0,42	0,58	0,17	0,12	0,14

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	h	1,00	0,42	0,58	11,28	0,51	5,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	28,98	28,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									28,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									34,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,14
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,0025	19,11	0,05			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,02	0,06	0,05	0,05	0,00	0,00	0,19	0,25		

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	0,00	259,0321	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	1,00	1,00	0,00	267,09	77,42	267,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,03
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,38		

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	0,00	323,7822	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	267,09	77,42	267,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,82
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	1,11		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAUÁBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		0,00	388,5481	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	267,09	77,42	267,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,69
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,91		

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		0,00	457,1704	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW				h	3,00	0,86	0,14	290,56	80,63	783,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											783,49	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											783,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,71	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)					
1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	2,25					

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		0,00	12,34	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	267,09	77,42	267,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	21,66	129,99			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						129,99			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						397,07			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						32,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

21,64	5,00	5,53	0,00	0,00	0,00	32,18	42,40
-------	------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	83,5814	tkm		
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 - 120 kW	h	1,00	1,00	0,00	152,59	58,78	152,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									152,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									152,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,83
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	2,45		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	104,4825	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	h	1,00	1,00	0,00	152,59	58,78	152,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									152,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									152,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,46
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,96		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		0,00	125,3687	tkm		
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 - 120 kW	h	1,00	1,00	0,00	152,59	58,78	152,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									152,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									152,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,22
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	1,61		

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		0,00	7,7533	t		
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 - 120 kW	h	1,00	1,00	0,00	152,59	58,78	152,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									152,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	21,66	86,66			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							86,66		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							239,24		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							30,86		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 31,75%)		
19,68	5,30	5,87	0,00	0,00	0,00	30,86	40,66		