

Fortaleza, 26 de Maio de 2017

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Miraima
Miraima - CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.08.01

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa LITORÂNEA EMPREENDIMIENTOS LTDA, cadastrada no CNPJ nº 06.551.097/0001-07, pelo seu representante abaixo assinado, declara sob as penas da lei.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, às cláusulas e condições previstas no Edital de Licitação da referida Tomada de Preços Nº 2017.05.08.01

Declaramos ainda, que até essa data não possuímos nenhum impedimento de participar desta Licitação.

Declaramos que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Objeto: Execução dos serviços de construção de estrada vicinal que liga a localidade de Passagem (CE240) à localidade de Poço da Onça no município de Miraima – CE.

Valor Global da Proposta: **R\$ 1.196.017,19** (Hum milhão, cento e noventa e seis mil, dezessete reais, dezenove centavos), constando o percentual de 26,87 % de BDI.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados nesta Proposta de Preços e, sendo assim, assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade nº. 92002095515 – SSP/CE e CPF nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e a execução da obra será de 120 (cento e vinte) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.


LITORÂNEA EMPREENDIMIENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15







PROPOSTA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.358,86
1.1		CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	392,07	2.352,42
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
1.2.1	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	288,40	4,79	1.381,44
1.3		LIMPEZA DO TERRENO				
1.3.1	73972	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES	M²	7.500,00	0,35	2.625,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				28.881,00
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	%	100,00	288,81	28.881,00
3.0		TERRAPLANAGEM				866.970,54
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	61.180,00	0,07	4.282,60
3.2		TERRAPLANAGEM				
3.2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1º CAT, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÁMINAS, PESO OPERACIONAL *13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	38.770,10	3,10	120.187,31
3.2.2	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	T x KM	50.711,29	0,90	45.640,16
3.2.3	76444/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (COM COMPACTADOR SOLOS, COM PLACA VIBRATÓRIA, MOTOR DIESEL / GASOLINA 7 A 10 HP)	M³	38.770,10	17,25	668.784,23
3.2.4	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	4.506,62	6,23	28.076,24
4.0		OBRAS DE ARTE				263.572,54
4.1		BUEIROS				
4.1.1	73856/001	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,40 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP	UND	6,00		2.341,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
390.337
RUBRICA
283

4.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,60 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP	UND	22,00	643,64	14.160,08
4.1.3	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,80 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP	UND	2,00	969,21	1.938,42
4.1.4	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 1,00 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP	UND	14,00	1.372,32	19.212,48
4.1.5	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 1,00 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP	UND	14,00	1.710,02	23.940,28
4.1.6	73856/014	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 1,00 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP	UND	6,00	2.537,68	15.226,08
4.1.7	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 40 CM	UND	24,00	107,70	2.584,80
4.1.8	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D = 60 CM	UND	104,50	165,51	17.295,80
4.1.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM	UND	9,00	381,73	3.435,57
4.1.10	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM	UND	70,00	528,87	37.020,90
4.1.11	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 100 CM	UND	77,00	1.043,35	80.337,95
4.1.12	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM	UND	30,00	1.535,94	46.078,20
5.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				30.234,26
5.1		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO				
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVAE M AÇO GALVANIZADO	M²	41,32	731,71	30.234,26
				VALOR TOTAL	R\$	1.196.017,19

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM PREÇO TOTAL DE R\$ 1.196.017,19 (HUM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, DEZESSETE REAIS, DEZENOVE CENTAVOS), CONSTANDO BDI = 26,87%


 LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 Crea/CE: 6176D - CE


 LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 CPF: 040.771053-15

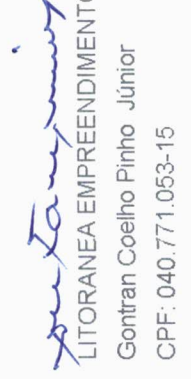
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 
 Rubrica 




CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	6.358,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6.358,86	0,53%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	7.220,25	25,00%	7.220,25	25,00%	7.220,25	25,00%	7.220,25	28.881,00	2,41%
3.0	TERRAPLANAGEM	20,00%	173.394,11	30,00%	260.091,16	30,00%	260.091,16	20,00%	173.394,11	866.970,54	72,49%
4.0	OBRAS DE ARTE	0,00%	0,00	40,00%	105.429,01	40,00%	105.429,01	20,00%	52.714,51	263.572,54	22,04%
5.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	0,00	20,00%	6.046,85	20,00%	6.046,85	20,00%	18.140,55	30.234,26	2,53%
TOTAL	MENSAL - R\$		186.973,21		378.787,28		378.787,28		251.469,42	1.196.017,19	100,00%
TOTAL	MENSAL - %	15,63%		31,67%		31,67%		21,03%			
TOTAL	ACUMULADO - R\$		186.973,21		565.760,49		944.547,77		1.196.017,19		
TOTAL	ACUMULADO - %	15,63%		47,30%		78,97%		100,00%			


LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
Crea/CE: 6176D - CE


LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771.053-15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
255
Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					392,07	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,963	7,200	6,934		
	SERVEnte	H	1,926	4,880	9,399		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,333				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	260,501	260,501		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	246,287	2,463		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,717	14,868		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,913	0,650		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	278,482				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,333		14,211	278,482		83,04	392,07
C1794	EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE					4,79	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C/GUINDASTE	H	0,037	93,89	3,4739		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,474				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,302		3,4740	1,01	4,79
73972	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES					0,35	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0009	143,14	0,1288		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,129				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0173	4,88	0,0844		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,084				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,08		0,070		0,1290	0,07	0,35
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL					288,81	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL	MÊS	0,0100000	10.781,81	107,82		
	MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,0100000	11.981,54	119,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	227,640				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	227,64					61,17	288,81
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,07	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	27,93	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	245,57	0,05		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0007	4,88	0,003		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,003				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,003		0,0026		0,05	0,01	0,07
74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP					3,10	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0014	13,48	0,0189		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	27,93	0,0028		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0000	28,41	-		
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0152	54,89	0,8343		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0042	159,86	0,6714		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0048	155,04	0,7442		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,272				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,019	4,88	0,0927		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,093				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,09		0,078		2,2720	0,66	3,10
72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL					0,90	T/KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,009	78,97	0,7107		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,711				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (COM COMPACTADOR SOLOS, COM PLACA VIBRATÓRIA, MOTOR DIESEL / GASOLINA 7 A 10 HP)		-		0,7110	0,19	0,90
76444/002	Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,080	34,86	2,7888	17,25	M3
	T O T A L Equipam.	R\$	2,789				
	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,184	4,88	5,7779		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,778				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,78		5,029		2,7890	3,65	17,25
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO					6,23	M3
	Equipam. (C/HORARIO) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0300	111,23	3,3369		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,337				
	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,173	4,88	0,8442		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,844				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,84		0,731		3,3370	1,32	6,23
73856/001	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,40 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP					390,33	UND
	MATERIAL/SERVIÇO ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	8,3440	5,13	42,8047		
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,3080	183,62	56,5550		
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,4420	14,94	6,6035		
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M3	3,3400	20,97	70,0398		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,0030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,40		61,2550	176,00		82,67	390,33
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.					643,64	UND
	MATERIAL/SERVIÇO ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,5600	5,13	69,5628		
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,5540	183,62	101,7255		
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,6617	14,94	9,8858		
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M3	5,2000	20,97	109,0440		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	290,2181				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	116,09		101,0099	290,22		136,32	643,64
73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,80 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP					969,21	UND

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	20,0600	5,13	102,9078			
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,8935	183,62	164,0645			
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,9120	14,94	13,6253			
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M3	7,4600	20,97	156,4362			
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	437,0338					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	174,81		152,1022	437,03		205,27	969,21	
	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO					1.372,32	UND	
73856/004	JAZIDA E TRANSPORTE							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA,	M3	32,0000	5,13	164,1600			
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,7510	183,62	321,5186			
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	1,3520	14,94	20,1989			
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M3	11,4500	20,97	240,1065			
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	745,9840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			335,6928	745,98		290,65	1.372,32	
	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 1,00 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP					1.710,02	UND	
73856/009								
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA,	M3	17,3450	5,13	88,9799			
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,7500	183,62	504,9550			
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	2,8700	14,94	42,8778			
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M3	13,9600	20,97	292,7412			
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	929,5539					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			418,2993	929,55		362,17	1.710,02	
	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 1,00 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP					2.537,68	UND	
73856/014								
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA,	M3	49,2200	5,13	252,4986			
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,8900	183,62	714,2818			
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	2,6380	14,94	39,4117			
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	17.8000	20,97	373,2660			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.379,4581					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			620,7561	1.379,46		537,46	2.537,68	
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm					107,70	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,385	7,20	2,77			
	SERVEnte	H	1,464	4,88	7,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0024	44,30	0,11			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,48	0,47			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	62,65	65,7825			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,363					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,91		8,623	66,36		22,81	107,70	
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					165,51	M	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,027	68,79	1,86			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,860					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,674	7,20	4,85			
	SERVEnte	H	0,713	4,88	3,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,005	44,30	0,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,48	0,93			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	109,68	111,8736			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,024					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,33		7,248	113,02	1,86	35,05	165,51	
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					381,73	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,093	7,20	0,6696			
	SERVEnte	H	0,371	4,88	1,8105			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4801					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	199,01	199,0100			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	162,60	62,7636			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	31,53	28,3770			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	203,09	6,0927			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	296,2433					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,48		2,1578	296,24		80,85	381,73	
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					528,87	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,116	7,20	0,8352			
	SERVEnte	H	0,464	4,88	2,2643			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,0995					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	274,84	274,8400			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	108,02	61,5714			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	15,17	16,9904			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	159,69	6,3876			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	359,7894					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,10		53,9684	359,79		112,01	528,87	
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm					1.043,35	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,241	7,20	1,74			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,963	4,88	4,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	2,000	325,72	651,44				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)								
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	112,17	127,99				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120	15,75	17,64				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,080	165,83	13,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	810,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,44		5,603	810,34	-	220,97	1.043,35		M
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					1.535,94			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,289	7,20	2,08				
	SERVENTE	H	1,445	4,88	7,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000	322,54	967,62				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)								
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711	112,17	191,92				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,120	15,75	1,89				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,120	267,86	32,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.193,570						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,13		7,944	1.193,57	-	325,30	1.535,94		M2
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					731,71			
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,9000	9,85	8,87				
		H	0,1000	59,14	5,91				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,9100						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0963	7,20	0,6934				
	SERVENTE	H	0,9630	4,88	4,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,3934						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,13	21,39				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,29	0,58				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,53	1,59				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,64	1,64				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	532,86	532,86				
	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	149,27	2,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	560,7500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,39		4,6898	560,75	5,91	154,97	731,71		

FORTALEZA, 26 DE MAIO DE 2017

LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA/CE: 6176D - CE

LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771.053-15

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA
MUNICÍPIO: MIRAÍMA - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
GRUPO E		
E1	ALIMENTAÇÃO (Almoço e Café da manhã)	16,00%
E2	VALE TRANSPORTE	10,00%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	3,00%
E4	EXAME MÉDICO ADMISIONAL E DENISSIONAL	0,55%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,15%
E	TOTAL DOS ENCARGOS INTERSINDICAIS	29,70%
TOTAL (A+B+C+D+E)		116,71%

FORTALEZA, 26 DE MAIO DE 2017

LITORANEIA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA/CE: 6176D - CE

LITORANEIA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771.053-15

OBRA: CONSTRUÇÃO ESTRADA VICINAL PASSAGEM (CE240) - POÇO DA ONÇA
MUNICÍPIO: MIRÁIMA - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50%
	B D I =	26,87%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

FORTALEZA, 26 DE MAIO DE 2017


LITORANEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA/CE: 6176D - CE


LITORANEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771.053-15





