

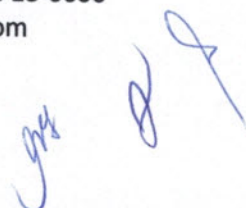
CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



CAUCAIA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ACARAU/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019.

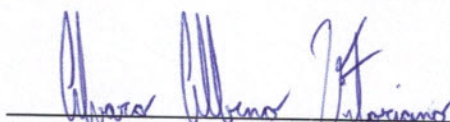
PREZADOS SENHORES,
APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 416.315,68 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

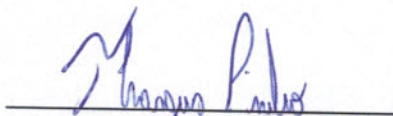
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

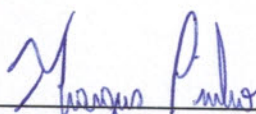
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.705,46
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	159,05	36,58	195,63	2.347,56
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	477,01	109,71	586,72	357,90
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						413.064,63
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.354,86	49,95	11,49	61,44	329.002,60
2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.020,70	21,68	4,99	26,67	53.892,07
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,62	43,25	9,95	53,20	3.224,98
2.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,62	361,37	83,12	444,49	26.944,98
3	MOVIMENTO DE TERRA						545,59
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.062,10	0,07	0,02	0,09	545,59
							VALOR ORÇAMENTO: 338.436,04
							VALOR BDI TOTAL: 77.879,64
							VALOR TOTAL: 416.315,68

FONTE: TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

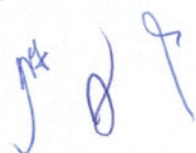
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



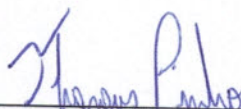
CRONOGRAMA FISCO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BASICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARAVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.705,46	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			676,37	676,37	676,37	676,35	2.705,46
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	413.064,63	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			103.266,16	103.266,16	103.266,16	103.266,15	413.064,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	545,59	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			136,40	136,40	136,40	136,39	545,59
	VALOR MENSAL COM BDI	416.315,68	104.078,93	104.078,93	104.078,93	104.078,89	416.315,68
	VALOR ACUMULADO COM BDI		104.078,93	208.157,86	312.236,79	416.315,68	

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ENGENHEIRO CIVIL

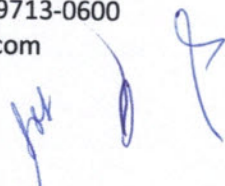
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,80	33,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,23	21,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,26	73,17
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,53
VALOR:					159,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					159,05

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	62,23	124,46
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,30
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	7,60	30,40
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	11,34	45,35
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	15,26	76,30
TOTAL MAO DE OBRA:					152,05
VALOR:					477,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):					192,66
VALOR COM ENCARGOS:					477,01

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,44	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,82	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,38	2,81
I2543	SERVEANTE	H	0,60000000	6,89	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,50	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,13	9,92
TOTAL MATERIAL:					16,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	298,15	12,82
TOTAL SERVIÇO:					12,82
VALOR:					49,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,95
VALOR COM ENCARGOS:					49,95

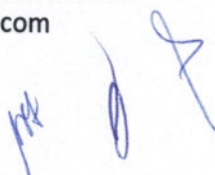
2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVEANTE	H	0,25000000	6,89	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	232,20	7,89
TOTAL SERVICO:					8,84
VALOR:					21,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					21,68

2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	6,89	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					20,19
VALOR:					43,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,06
VALOR COM ENCARGOS:					43,25

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

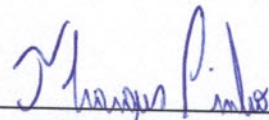
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:					68,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,45	39,25
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,92	73,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					213,77
VALOR:					361,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):					78,70
VALOR COM ENCARGOS:					361,37

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	68,92	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	194,88	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,07

FONTE: TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32

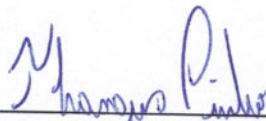
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =		26,85%
BDI ADOTADO =		23,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com




COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

