

# 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

Rafael

Eliz

Eliz



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA  
REF. CONVITE Nº 001/2019-CMP.

PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO A **CARTA CONVITE Nº 001/2019-CMP**, APRESENTAMOS A PRESENTE PROPOSTA PARA A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-CE** PELO VALOR TOTAL DE R\$ 49.809,08 (QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS), CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO.

NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DA MÃO DE OBRA, IMPOSTOS, FRETES, TAXAS, SEGURO E QUAISQUER OUTRAS QUE FOREM DEVIDAS;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS, A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARA AINDA CONHECER TODOS OS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO QUE REGE SUPRACITADA LICITAÇÃO.

**RAZÃO SOCIAL:** LIT EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 26.592.136/0001-21

**ENDEREÇO COMERCIAL:** ROD. BR 222, 2590, KM 08, PARQUE SOLEDADE – CAUCAIA/CE

**TELEFONE/FAZ:** (85) 99724-8292

**E-MAIL:** [litemprendimentos@gmail.com](mailto:litemprendimentos@gmail.com)

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÁLVARO ALBINO VITORIANO

**CARGO:** SÓCIO-ADMINISTRADOR

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 EMPREENDIMIENTOS 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](mailto:litemprendimentos@gmail.com)

REF.: CONVITE Nº 001/2019-CMP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-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	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>863,52</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	153,47	39,78	193,25	579,75
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,01	44,98	11,66	56,64	283,77
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>674,91</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,37	38,71	10,03	48,74	115,51
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,21	71,54	18,54	90,08	559,40
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>963,94</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME</b>						<b>619,27</b>
3.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,59	7,77	2,01	9,78	220,93
3.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	11,70	7,67	1,99	9,66	113,02
3.1.3	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,64	354,04	91,77	445,81	285,32
<b>3.2</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>						<b>344,67</b>
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,64	427,69	110,86	538,55	344,67
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>6.412,82</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>						<b>1.074,25</b>
4.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,59	7,77	2,01	9,78	220,93
4.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,24	7,67	1,99	9,66	98,92
4.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,15	57,05	14,79	71,84	513,66
4.1.4	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54	354,04	91,77	445,81	240,74
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJE</b>						<b>5.338,57</b>
4.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23,22	7,77	2,01	9,78	227,09
4.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,20	7,67	1,99	9,66	69,55
4.2.3	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,36	354,04	91,77	445,81	160,49
4.2.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	34,51	112,33	29,12	141,45	4.881,44
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.897,38</b>
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	32,11	46,93	12,16	59,09	1.897,38
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.595,76</b>
6.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	650,43	168,59	819,02	819,02
6.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,29	369,37	95,74	465,11	5.716,20
6.3	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	6,00	73,57	19,07	92,64	555,84
6.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	4,80	248,95	64,53	313,48	1.504,70
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>5.654,91</b>
7.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	34,51	124,43	32,25	156,68	5.407,03
7.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,45	10,21	2,65	12,86	82,95
7.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,45	20,31	5,26	25,57	164,93
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.643,30</b>
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,22	5,15	1,33	6,48	416,15
8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,22	27,54	7,14	34,68	2.227,15
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>19.755,18</b>
9.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,20	32,24	8,36	40,60	251,72
9.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	436,04	113,02	549,06	65,89
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M2	6,20	47,75	12,38	60,13	372,81

*Handwritten signatures and initials:*  
 Paes  
 Eliz  
 R...



	AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,20	6,68	1,73	8,41	52,74	
9.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	40,59	201,68	52,28	253,96	10.308,24	
9.6	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	102,84	67,22	17,42	84,64	8.704,38	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.429,57</b>	
10.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,00	5,02	1,30	6,32	316,00	
10.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	27,14	7,03	34,17	512,55	
10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20,00	13,29	3,44	16,73	334,60	
10.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	91,89	23,82	115,71	231,42	
10.5	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	13,59	3,52	17,11	17,11	
10.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,21	3,68	17,89	17,89	
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>515,75</b>	
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,11	9,88	2,56	12,44	399,45	
11.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	17,51	4,54	22,05	74,09	
11.3	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,80	18,62	4,83	23,45	42,21	
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>402,04</b>	
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	34,51	9,25	2,40	11,65	402,04	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>39.556,72</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.252,36</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>49.809,08</b>

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI FEV/2019 AMBAS COM 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

Página | 4/17



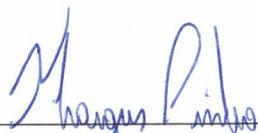
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

REF.: CONVITE Nº 001/2019-CMP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-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	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	863,52	100,00			100,00
			863,52			863,52
2	MOVIMENTO DE TERRAS	674,91	100,00			100,00
			674,91			674,91
3	FUNDAÇÕES	963,94	100,00			100,00
			963,94			963,94
4	SUPERESTRUTURA	6.412,82	100,00			100,00
			6.412,82			6.412,82
5	PAREDES E PAINÉIS	1.897,38	100,00			100,00
			1.897,38			1.897,38
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.595,76	100,00			100,00
			8.595,76			8.595,76
7	COBERTURA	5.654,91	15,00	85,00		100,00
			848,24	4.806,67		5.654,91
8	REVESTIMENTOS	2.643,30		100,00		100,00
				2.643,30		2.643,30
9	PISOS	19.755,18		40,00	60,00	100,00
				7.902,07	11.853,11	19.755,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.429,57			100,00	100,00
					1.429,57	1.429,57
11	PINTURA	515,75			100,00	100,00
					515,75	515,75
12	SERVIÇOS DIVERSOS	402,04			100,00	100,00
					402,04	402,04
	VALOR MENSAL COM BDI	49.809,08	20.256,57	15.352,04	14.200,47	49.809,08
	VALOR ACUMULADO COM BDI		20.256,57	35.608,61	49.809,08	

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



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: CONVITE Nº 001/2019-CMP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-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
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05
VALOR:					153,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					153,47

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR:					44,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR:					71,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					71,54

3.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,16	0,22
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,77

3.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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





I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	9,63	0,67
			TOTAL MAO DE OBRA: 1,22		
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,50	5,18
			TOTAL MATERIAL: 5,40		
			VALOR: 7,67		
			VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,05		
			VALOR COM ENCARGOS: 7,67		

**3.1.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
			TOTAL EQUIPAMENTO: 8,70		
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
			TOTAL MAO DE OBRA: 42,80		
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	49,47	42,89
I0280	BRITA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	67,66	14,14
			TOTAL MATERIAL: 260,76		
			VALOR: 354,04		
			VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78		
			VALOR COM ENCARGOS: 354,04		

**3.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
			TOTAL MAO DE OBRA: 147,45		
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	53,35	11,20
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
			TOTAL MATERIAL: 154,60		
			VALOR: 427,69		
			VALOR ENCARGOS (85.20%): 125,64		
			VALOR COM ENCARGOS: 427,69		

**4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
			TOTAL MAO DE OBRA: 1,40		
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,31	4,96
			TOTAL MATERIAL: 5,18		
			VALOR: 7,77		
			VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,19		
			VALOR COM ENCARGOS: 7,77		

**4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	9,63	0,67
			TOTAL MAO DE OBRA: 1,22		
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,50	5,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,67</b>

**4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	7,84
I0498	CARPINEIRO	H	1,30000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,71</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,05
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,92
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>19,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>57,05</b>

**4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>8,70</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>42,80</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	49,47
I0280	BRITA	M3	0,62700000	74,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	67,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>260,76</b>
<b>VALOR:</b>				<b>354,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>354,04</b>

**4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,40</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,16
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,77</b>

**4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,22</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,16
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,67</b>

## 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







**4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,70
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:				42,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	M3	0,86690000	49,47	42,89
I0280   BRITA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805   CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605   PEDRISCO	M3	0,20900000	67,66	14,14
TOTAL MATERIAL:				260,76
VALOR:				354,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				41,78
VALOR COM ENCARGOS:				354,04

**4.2.4. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543   SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,50	3,33
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,95	20,74
I1728   PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,92	0,33
I1846   SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,60	4,46
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,83	5,09
I8285   LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	37,83	37,83
TOTAL MATERIAL:				71,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840   CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	284,25	16,20
C1603   LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	105,20	6,00
TOTAL SERVICO:				22,20
VALOR:				112,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,48
VALOR COM ENCARGOS:				112,33

**5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543   SERVENTE	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:				17,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441   CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805   CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:				14,30
VALOR:				46,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,01
VALOR COM ENCARGOS:				46,93

**6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421   FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	279,19	279,19
C4422   ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,41	48,82
C4427   PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	246,61	246,61
TOTAL SERVICO:				574,62
VALOR:				650,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,81
VALOR COM ENCARGOS:				650,43

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**6.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,78</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	53,35	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	341,88	341,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>369,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>369,37</b>

**6.3. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,54</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,00000000	46,56	46,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,57</b>

**6.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	7,84	3,92
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,81	11,72
I9448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	221,05	221,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>248,95</b>

**7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,91</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,18	14,63
I1724	PREGO	KG	0,12000000	10,92	1,31
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,31	4,59
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,49	16,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,97	21,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>30,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,43</b>

**7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**






MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	53,35	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR:					10,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,21

**7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	377,73	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,76
VALOR:					20,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					20,31

**8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,15

**8.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	295,74	7,39
TOTAL SERVICIO:					7,39
VALOR:					27,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					27,54

**9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	49,42	1,64
I0280 BRITA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:				9,87
VALOR:				32,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,23
VALOR COM ENCARGOS:				32,24

**9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:				62,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	279,34	279,34
TOTAL SERVICO:				279,34
VALOR:				436,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				94,65
VALOR COM ENCARGOS:				436,04

**9.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	31,53	33,42
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,50	2,43
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	3,21	0,77
TOTAL MATERIAL:				36,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	12,84	5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL SERVICO:				7,42
VALOR:				47,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,71
VALOR COM ENCARGOS:				47,75

**9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				3,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:				0,47
VALOR:				6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,85
VALOR COM ENCARGOS:				6,68

**9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	429,49	77,31
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	17,62	9,16
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	332,27	23,26
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	21,20	21,20
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	10,87	5,65
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	12,13	1,46

## 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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





TOTAL SERVIÇO:	143,24
VALOR:	201,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,44
VALOR COM ENCARGOS:	201,68

9.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,61
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,63
12543	SERVENTE	H	1,62000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				23,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	49,47
10280	BRITA	M3	0,05850000	74,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,45
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	3,44
TOTAL MATERIAL:				23,44
VALOR:				67,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,06
VALOR COM ENCARGOS:				67,22

10.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,40
TOTAL MATERIAL:				1,43
VALOR:				5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,66
VALOR COM ENCARGOS:				5,02

10.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				10,55
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,90
TOTAL MATERIAL:				7,59
VALOR:				27,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,00
VALOR COM ENCARGOS:				27,14

10.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:				6,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,67
TOTAL MATERIAL:				1,67
VALOR:				13,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,35
VALOR COM ENCARGOS:				13,29

10.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				19,35

## 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

R.P.P.

Elizo

Elizo



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,04
TOTAL MATERIAL:				56,04
VALOR:				91,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,50
VALOR COM ENCARGOS:				91,89

**10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				3,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,75
TOTAL MATERIAL:				6,75
VALOR:				13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,14
VALOR COM ENCARGOS:				13,59

**10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				3,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,37
TOTAL MATERIAL:				7,37
VALOR:				14,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,14
VALOR COM ENCARGOS:				14,21

**11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,39
TOTAL MATERIAL:				5,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,48
TOTAL SERVIÇO:				2,81
VALOR:				9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,33
VALOR COM ENCARGOS:				9,88

**11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53
TOTAL MATERIAL:				5,29
VALOR:				17,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,62
VALOR COM ENCARGOS:				17,51

**11.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	9,64
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				7,67

**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

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

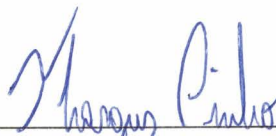


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	0,36
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	4,11
TOTAL MATERIAL:				4,41
VALOR:				18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,54
VALOR COM ENCARGOS:				18,62

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99
VALOR:				9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,25

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI FEV/2019 AMBAS COM 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: litemprendimentos@gmail.com



REF.: CONVITE Nº 001/2019-CMP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-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	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>

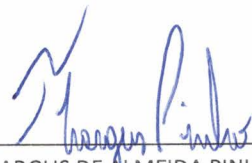
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>

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

	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--	--------------	---------------

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

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.: CONVITE Nº 001/2019-CMP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-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	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-	-
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO 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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

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









## DECLARAÇÃO



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA

A PROPONENTE ABAIXO ASSINADA, PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO MODALIDADE CONVITE Nº 001/2019-CMP, POR SEU REPRESENTANTE CREDENCIADO, DECLARA, NA FORMA E SOB AS PENAS IMPOSTAS PELA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, DE 21 DE JUNHO DE 1993, OBRIGANDO A EMPRESA QUE REPRESENTA, QUE NÃO PRETENDE RECORRER DA DECISÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, QUE JULGOU OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (PROPOSTA DE PREÇOS), RENUNCIANDO, ASSIM, EXPRESSAMENTE, AO DIREITO DE RECURSO DA FASE HABILITATÓRIA/CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E AO PRAZO RESPECTIVO, E CONCORDANDO, EM CONSEQUENCIA, COM O CURSO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

CAUCAIA-CE, 23 DE OUTUBRO DE 2019

ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 605.744.653-12  
RG: 20075382835

## 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