

7.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
				TOTAL MATERIAL:	20,27
				VALOR:	33,85
7.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	M3	0,86250000	29,00	25,01
				TOTAL MATERIAL:	25,01
				VALOR:	36,88
7.4. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	19,27	1,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	H	2,72000000	9,13	24,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05407500	46,00	2,49
10280	BRITA	M3	0,04897500	56,00	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,50000000	0,50	8,25
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,60000000	2,63	1,58
				TOTAL MATERIAL:	15,06
				VALOR:	61,14
8.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,69

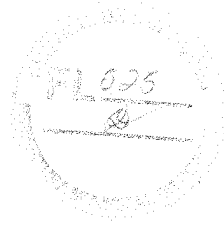
## LIT EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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





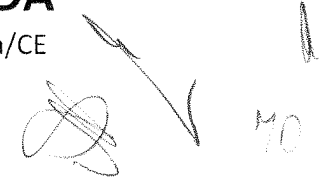
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	52,26	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	23,29	23,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	236,37	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,52</b>
<b>9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,18</b>
<b>9.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	9,13	146,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>173,00</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,52350000	46,00	24,08
I0280	BRITA	M3	0,65850000	56,00	36,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	165,00000000	0,50	82,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,46</b>
<b>9.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,69</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01125000	46,00	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,63500000	0,74	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,63500000	0,50	0,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18,75000000	0,42	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,11</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



9.4. 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	13,46	1,35
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,82250000	0,50	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					3,84
9.5. 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	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	270,13	6,75
TOTAL SERVICO:					6,75
VALOR:					20,31
9.6. EXT_02 - REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	13,4600	17,4980
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	10,4700	13,6110
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1090
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					31,1090
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					31,1090
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0225	2800	63,0000
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,0900	9,4	0,8460
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2025	18,76	3,7989
TOTAL MATERIAIS:					67,6449
Custo Direto Total:					98,7539
VALOR:					98,75
10.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)					

## 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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,69600000	9,13	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,75000000	3,00	2,25
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,07500000	142,00	10,65
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,75000000	0,23	0,17
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	42,46	28,60
TOTAL MATERIAL:					41,73
VALOR:					57,22
<b>10.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,05625000	42,46	2,39
TOTAL MATERIAL:					7,48
VALOR:					9,66
<b>10.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,58300000	13,46	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,55
VALOR:					29,39
<b>10.4. EXT_03 - MESA DE JOGO DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)</b>					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0116	24,1800	0,2805
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0362	263,5800	9,5416
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	1,2262	122,1500	149,7803
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	1,1200	157,2500	176,1200
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	0,1600	182,2200	29,1552
TOTAL SERVIÇOS:					364,8776
Custo Direto Total:					364,8776
VALOR:					364,88

## 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





<b>10.5. EXT_04 - BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS (M)</b>					
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0.0113	2800	31.5000
12494	PREGO 12 x 12	KG	0.0900	9,4	0.8460
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0.1013	18,76	1.8995
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>34,2455</b>
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.0400	24.1800	0.9672
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0.0400	316.4600	12.6584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,8000	34,1100	27.2880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.6000	3.8400	6.1440
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.6000	20.3100	32.4960
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>79,5536</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>113.7991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,80</b>
<b>11.1. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	10,47	1,57
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	13,46	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,75000000	2,86	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,73</b>
<b>11.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	10,47	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	10,47	6,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	13,46	1,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	H	4,81100000	13,46	64,76
12543	SERVENTE	H	9,08700000	9,13	82,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,95</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01650000	9,97	0,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,14625000	46,00	6,73

## 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



I0169	AÇO CA-60	KG	0,98775000	4,14	4,09
I0280	BRITA	M3	0,05025000	56,00	2,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	11,19975000	0,74	8,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,07500000	18,37	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,67000000	0,50	16,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,02250000	6,18	0,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	171,72000000	0,25	42,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>247,82</b>

### 11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,40</b>

### 11.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,97</b>

### 11.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,36</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000	117,89	88,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,78</b>

### 11.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

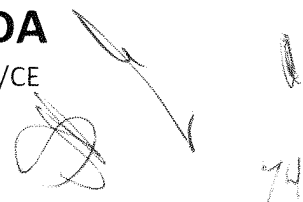
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	13,46	1,48

## 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



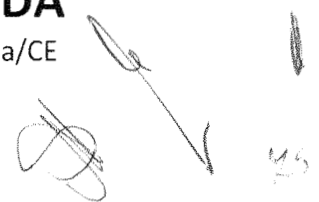
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,76500000	1,21	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,93
<b>VALOR:</b>					3,56
<b>11.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,82500000	3,20	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,64
<b>VALOR:</b>					9,82
<b>11.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	13,46	6,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,82500000	4,25	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,51
<b>VALOR:</b>					14,27
<b>11.9. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	10,47	3,66
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVENTE	H	1,80000000	9,13	16,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02625000	50,00	1,31
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,37500000	1,21	14,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,62500000	0,50	1,31
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0,75000000	542,90	407,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					424,77
<b>VALOR:</b>					449,58

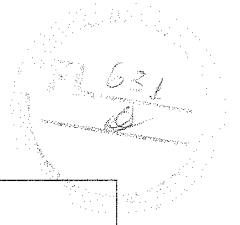
## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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





12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68
13.1. EXT_2.05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MÊS)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18617	VIGIA	HxMÊS	0,3500	1.844,0600	645,4210
TOTAL MÃO DE OBRA:					645,4210
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					645,4210
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					645,4210
Custo Direto Total:					645,4210
VALOR TOTAL PARA 3 MESES:					645,42
14.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28
14.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	13,46	10,77
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,82500000	9,14	7,54
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,37500000	6,66	2,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,36250000	14,79	34,94
11724	PREGO	KG	0,11250000	9,40	1,06
TOTAL MATERIAL:					46,04
VALOR:					64,11
15.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,00	0,06

## 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







I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	24,69	0,05
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,15</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	10,47	0,04
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	23,19	0,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>16.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0500	CAVOUQUEIRO	H	1,50000000	9,13	13,70
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	9,13	13,70
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,38</b>
<b>16.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,64</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,82500000	46,00	37,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,17</b>
<b>17.1. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	19,27	1,06
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	H	2,72000000	9,13	24,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,02</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05407500	46,00	2,49

## 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





I0280	BRITA	M3	0,04897500	56,00	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,50000000	0,50	8,25
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,60000000	2,63	1,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>61,14</b>

**17.2. EXT\_07 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	13,4600	21,5360
I2543	SERVENTE	H	1,2500	9,1300	11,4125
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>32,9485</b>
				<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>32,9485</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,0000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>32,9485</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	0,8250	25,31	20,8808
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1000	0,5	1,0500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0137	46	0,6279
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,0475	0,74	1,5152
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,0139	27,36	0,3792
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>24,4531</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>57,4016</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>57,40</b>

**17.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	9,13	11,87
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,86250000	29,00	25,01
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>36,88</b>

**18.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,69</b>
SERVICO		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

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	52,26	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	23,29	23,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	236,37	0,17
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,83</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>32,52</b>

**19.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,19</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,18</b>

**19.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	H	16,00000000	9,13	146,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>173,00</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,52350000	46,00	24,08
10280	BRITA	M3	0,65850000	56,00	36,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	165,00000000	0,50	82,50
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>143,46</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>316,46</b>

**19.3. 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
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,69</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01125000	46,00	0,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,63500000	0,74	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,63500000	0,50	0,82
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18,75000000	0,42	7,88
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,11</b>

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

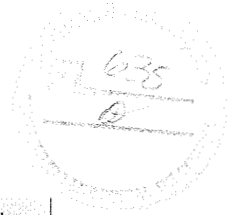
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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





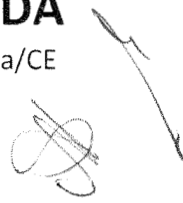
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H-	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,72</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,82250000	0,50	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,84</b>
<b>19.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,55</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	270,13	6,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>
<b>19.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,13</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,14250000	10,07	1,43
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,23250000	7,48	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,31</b>
<b>20.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,69600000	9,13	15,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,48</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,75000000	3,00	2,25
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,07500000	142,00	10,65
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,75000000	0,23	0,17
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,67500000	42,46	28,66

## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

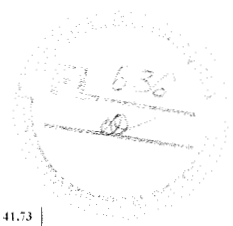
Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



40



			TOTAL MATERIAL:	41,73
			VALOR:	57,22

**20.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,95625000	42,46	2,39
TOTAL MATERIAL:					7,48
VALOR:					9,66

**20.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	13,46	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,55
VALOR:					29,39

**20.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,75000000	840,00	630,00
TOTAL MATERIAL:					630,00
VALOR:					630,00

**21.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,25000000	0,82	1,85
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,25000000	0,96	2,16
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,50000000	8,05	12,08
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,75000000	4,33	3,25
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,75000000	74,31	55,73
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,75000000	315,71	236,78

**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



71.637  
e

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,75000000	2,35	1,76
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,12500000	2,20	2,48
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,75000000	48,37	36,28
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0,75000000	542,90	407,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	789,53
				<b>VALOR:</b>	874,40

**21.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	10,47	12,56
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	28,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	30,60	22,95
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	30,10	22,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	24,88	18,66
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,75000000	23,99	17,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	82,11
				<b>VALOR:</b>	110,83

**21.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	13,46	1,62
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,76500000	1,72	1,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,32
				<b>VALOR:</b>	4,19

**21.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	10,47	1,47
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	13,46	1,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,76500000	4,33	3,31
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,31
				<b>VALOR:</b>	6,66

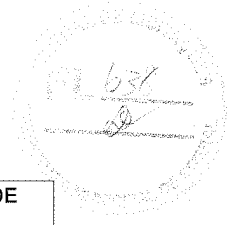
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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





**21.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	10,47	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	10,47	6,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	13,46	1,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	13,46	38,16
12543	SERVENTE	H	4,76800000	9,13	43,53
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>98,92</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01650000	9,97	0,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06000000	46,00	2,76
10169	AÇO CA-60	KG	0,98775000	4,14	4,09
10280	BRITA	M3	0,04020000	56,00	2,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,50000000	0,74	3,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,07500000	18,37	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,50000000	0,50	6,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,02280000	6,18	0,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	75,75000000	0,25	18,94
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>138,72</b>

**21.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,40</b>

**21.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	13,46	12,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,54</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,75000000	45,60	34,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,20</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: litemprendimentos@gmail.com

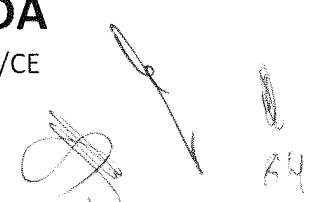
				VALOR:	55,74
<b>21.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
				TOTAL MATERIAL:	79,97
				VALOR:	79,97
<b>21.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000	117,89	88,42
				TOTAL MATERIAL:	88,42
				VALOR:	102,78
<b>21.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	13,46	6,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,82500000	4,25	3,51
				TOTAL MATERIAL:	3,51
				VALOR:	14,27
<b>21.11. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	10,47	3,66
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVENTE	H	1,80000000	9,13	16,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02625000	50,00	1,31
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,37500000	1,21	14,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,62500000	0,50	1,31
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0,75000000	542,90	407,18
				TOTAL MATERIAL:	424,77

## 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







				VALOR:	449,58
<b>21.12. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					56,84
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,25000000	8,05	18,11
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,75000000	47,03	35,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,75000000	2,35	1,76
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,75000000	48,37	36,28
TOTAL MATERIAL:					91,43
				VALOR:	148,26
<b>22.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00022500	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,45	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,97
				VALOR:	12,54
<b>22.2. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	62,44	12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,49
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	13,46	9,42
12543	SERVEnte	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,81
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1,50000000	1,00	1,50
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,03750000	3,60	0,14
10280	BRITA	M3	0,00750000	56,00	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,25000000	0,50	1,13

## 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





12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,07500000	6,50	0,49
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00045000	57,20	0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,69
				<b>VALOR:</b>	31,99

### 22.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	13,46	3,37
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,38	0,29
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	0,75000000	41,46	31,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	31,38
				<b>VALOR:</b>	39,98

### 22.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	13,46	55,32
12543	SERVENTE	H	7,23400000	9,13	66,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	155,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	0,97	0,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08835000	46,00	4,06
10169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
10280	BRITA	M3	0,07350000	56,00	4,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,00000000	0,50	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,75000000	0,25	26,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,74
				<b>VALOR:</b>	215,84

### 23.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



12543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,68</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,68</b>

**24.1. EXT\_2.07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MÊS)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18617	VIGIA	HxMÊS	0,7500	1 844,0600	1 383,0450
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>1.383,0450</b>
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>1 383,0450</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,0000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>1 383,0450</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>1 383,0450</b>
				<b>VALOR TOTAL PARA 3 MESES:</b>	<b>1.383,05</b>

**25.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,28</b>

**25.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	13,46	10,77
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,07</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,82500000	9,14	7,54
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,37500000	6,66	2,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,36250000	14,79	34,94
11724	PREGO	KG	0,11250000	9,49	1,06
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,04</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>64,11</b>

**26.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,09	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	24,69	0,05
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,15</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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,004000000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	H	0,002000000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,002000000	23,19	0,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
				VALOR:	0,29

**27.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,050000000	13,46	0,67
12543	SERVENTE	H	0,500000000	9,13	4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
				VALOR:	5,24

**27.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,600000000	9,13	5,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
				VALOR:	5,48

**27.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000000	25,21	6,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,720000000	9,13	6,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,57
				VALOR:	12,62

**27.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037000000	106,67	3,95
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,95
				VALOR:	3,95

**28.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)**

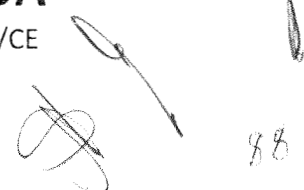
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	H	1,500000000	9,13	13,70
12543	SERVENTE	H	1,500000000	9,13	13,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,39

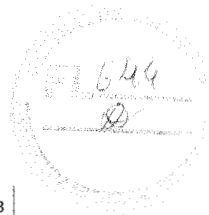
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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





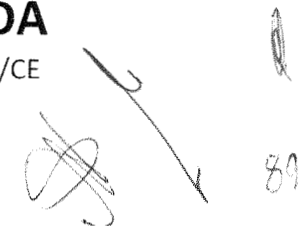
				VALOR:	27,38
<b>28.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,59
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,82500000	46,09	37,95
				TOTAL MATERIAL:	37,95
				VALOR:	52,17
<b>29.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	38,25000000	0,43	16,45
				TOTAL MATERIAL:	16,45
				VALOR:	30,03
<b>29.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
				TOTAL MATERIAL:	20,27
				VALOR:	33,85
<b>29.3. EXT_07 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	13,4600	21,5360
I2543	SERVENTE	H	1,2500	9,1300	11,4125
				TOTAL MÃO DE OBRA:	32,9485

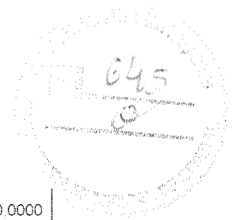
## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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





			Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000	
			Custo Horário da Execução:	32,9485	
			Produção da Equipe:	1,0000	
			Custo Unitário da Execução:	32,9485	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	0,8250	25,31	20,8808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1000	0,5	1,0500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0137	46	0,6279
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,0475	0,74	1,5152
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,0139	27,36	0,3792
TOTAL MATERIAIS:				24,4531	
Custo Direto Total:				57,4016	
VALOR:				57,40	

### 30.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	52,26	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	23,29	23,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	236,37	0,17
TOTAL SERVICO:					24,83
VALOR:					32,52

### 31.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

### 31.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

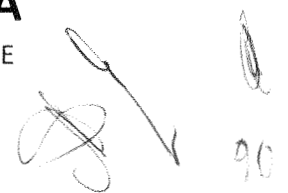
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00

## 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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,52350000	46,00	24,08
10280	BRITA	M3	0,65850000	56,00	36,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	165,00000000	0,50	82,50
				TOTAL MATERIAL:	143,46
				VALOR:	316,46

**31.3. 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
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01125000	46,00	0,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,63500000	0,74	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,63500000	0,50	0,82
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18,75000000	0,42	7,88
				TOTAL MATERIAL:	10,42
				VALOR:	34,11

**31.4. 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	13,46	1,35
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,82250000	0,50	0,91
				TOTAL MATERIAL:	1,12
				VALOR:	3,84

**31.5. 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	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,69000000	9,13	5,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,55


SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	270,13	6,75
				TOTAL SERVICIO:	6,75
				VALOR:	20,31

**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



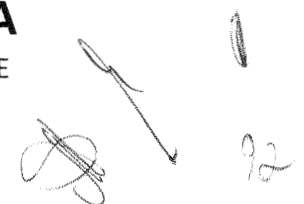
31.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,14250000	10,07	1,43
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,23250000	7,48	1,74
TOTAL MATERIAL:					3,17
VALOR:					9,31
32.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,09600000	9,13	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,75000000	3,00	2,25
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,07500000	142,00	10,65
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,75000000	0,23	0,17
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,67500000	42,46	28,66
TOTAL MATERIAL:					41,73
VALOR:					57,22
32.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05625000	42,46	2,39
TOTAL MATERIAL:					7,48
VALOR:					9,66
32.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	13,46	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,55

## 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





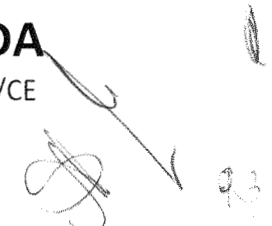
				VALOR:	29,39
<b>32.4. EXT_04 - BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMAÇOS (M)</b>					
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113	2800	31,5000
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,0900	9,4	0,8460
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,1013	18,76	1,8995
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>34,2455</b>
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0400	24,1800	0,9672
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	316,4600	12,6584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	0,8000	34,1100	27,2880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,6000	3,8400	6,1440
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,6000	20,3100	32,4960
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>79,5536</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>113,7991</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>113,80</b>
<b>33.1. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	10,47	1,57
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	13,46	2,02
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,75000000	2,86	2,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>33.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	10,47	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	10,47	6,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	13,46	1,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	H	4,81100000	13,46	64,76
12543	SERVENTE	H	9,08700000	9,13	82,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>164,95</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,01650000	9,97	0,16

## 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





10109	AREIA MEDIA	M3	0,14625000	46,00	6,73
10169	AÇO CA 60	KG	0,98775000	4,14	4,09
10280	BRITA	M3	0,05025000	56,00	2,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	11,19975000	0,74	8,29
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,07500000	18,37	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,67000000	0,50	16,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,02250000	6,18	0,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	171,72000000	0,25	42,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>247,82</b>

### 33.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,40</b>

### 33.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>79,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>79,97</b>

### 33.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,36</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000	117,89	88,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>102,78</b>

### 33.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,47	1,15

## 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



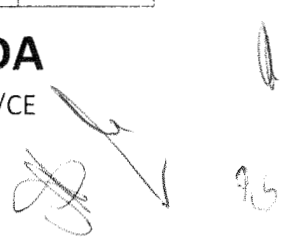
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	13,46	1,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,63
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,76500000	1,21	0,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,93
				<b>VALOR:</b>	3,56
<b>33.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,18
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,82500000	3,20	2,64
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,64
				<b>VALOR:</b>	9,82
<b>33.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	13,46	6,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,77
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,82500000	4,25	3,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,51
				<b>VALOR:</b>	14,27
<b>33.9. EXT 2.08 - CONJUNTO COM 01 PETALA E LAMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12, (UN)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	10,4700	31,4100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	13,4600	40,3800
12543	SERVENTE	H	4,0000	9,1300	36,5200
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	108,3100
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	108,3100
				<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	108,3100
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1256	46	5,7788
10280	BRITA	M3	0,1580	56	8,8496

## 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



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39.7500	0.5	19.8750
INS-262737	LUMINARIA COMPLETA DE LED COM POTENCIA ENTRE 100W E 120W	UN	0.7500	575	431.2500
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	0.7500	883.4	662.5500
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2.5MM	M	2.2500	5.2	11.7000
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>1.140.0032</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>1.248.3132</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.248,31</b>

### 33.10. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.20000000	10.47	12.56
12312	ELETRICISTA	H	1.20000000	13.46	16.15
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28.72</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0.75000000	23.90	17.93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17.93</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>46,64</b>

### 34.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.40000000	10.47	4.19
12320	ENCANADOR	H	0.40000000	13.46	5.38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,57</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00000000	38.25	0.02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00022500	27.30	0.01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.20000000	2.45	2.94
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,54</b>

### 34.2. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

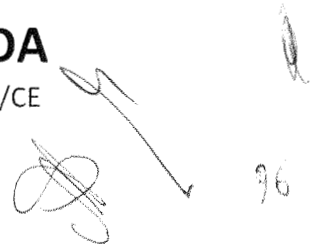
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0.20000000	62.44	12.49
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,49</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0.70000000	13.46	9.42
12543	SERVENTE	H	0.70000000	9.13	6.39
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,81</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1.50000000	1.00	1.50

## 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



I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,03750000	3,60	0,14
I0280	BRITA	M3	0,00750000	56,00	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,25000000	0,50	1,13
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,07500000	6,50	0,49
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00045000	57,20	0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>31,99</b>

### 34.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	13,46	3,37
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,60</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,38	0,29
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	0,75000000	41,46	31,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,98</b>

### 34.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
I2391	PEDREIRO	H	4,11000000	13,46	55,32
I2543	SERVEnte	H	7,23400000	9,13	66,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155,11</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08835000	46,00	4,06
I0169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
I0280	BRITA	M3	0,07350000	56,00	4,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,00000000	0,50	10,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,75000000	0,25	26,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,74</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>215,84</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](mailto:litempreendimentos@gmail.com)





35.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
				VALOR:	0,68
36.1. EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - COM ENCARGOS (MÊS)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18617	VIGIA	HxMÊS	0,7500	1 844,0600	1 383,0450
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1.383,0450
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	1.383,0450
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	1.383,0450
				Custo Direto Total:	1.383,0450
				VALOR TOTAL PARA 3 MESES:	1.383,05
37.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,28
				VALOR:	2,28
37.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	13,46	10,77
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,82500000	9,14	7,54
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,37500000	6,66	2,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,36250000	14,79	34,94
11724	PREGO	KG	0,11250000	9,40	1,06
				TOTAL MATERIAL:	46,04
				VALOR:	64,11
38.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,00	0,06

## 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](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



17054  
9

10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	24,69	0,05
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,15</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	23,19	0,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>39.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10500	CAVOUQUEIRO	H	1,50000000	9,13	13,70
12543	SERVENTE	H	1,50000000	9,13	13,70
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,38</b>
<b>39.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,64</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,82500000	46,00	37,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,17</b>
<b>40.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,58</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	38,25000000	0,43	16,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>30,03</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



40.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
				TOTAL MATERIAL:	20,27
				VALOR:	33,85
40.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	M3	0,86250000	29,00	25,01
				TOTAL MATERIAL:	25,01
				VALOR:	36,88
41.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	52,26	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	23,29	23,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	236,37	0,17
				TOTAL SERVICO:	24,83
				VALOR:	32,52
42.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,69600000	9,13	15,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,75000000	3,00	2,25

## 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





I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,07500000	142,00	10,65
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,75000000	0,23	0,17
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,67500000	42,46	28,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>57,22</b>

#### 42.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,05625000	42,46	2,39
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,66</b>

#### 42.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,58300000	13,46	7,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,85</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>29,39</b>

#### 42.4. EXT 04 - BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113	2800	31,5000
I2494	PREGO 12 x 12	KG	0,0900	9,4	0,8460
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,1013	18,76	1,8995
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>34,2455</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0400	24,1800	0,9672
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	316,4600	12,6584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,8000	34,1100	27,2880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,6000	3,8400	6,1440
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,6000	20,3100	32,4960
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>79,5536</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>113,7991</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






				VALOR:	113,80
<b>43.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18
<b>43.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,52350000	46,00	24,08
10280	BRITA	M3	0,65850000	56,00	36,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	165,00000000	0,50	82,50
TOTAL MATERIAL:					143,46
VALOR:					316,46
<b>43.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01125000	46,00	0,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,63500000	0,74	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,63500000	0,50	0,82
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18,75000000	0,42	7,88
TOTAL MATERIAL:					10,42
VALOR:					34,11
<b>43.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21

## 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](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



F7 658  
2

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.82250000	0,50	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,84</b>
<b>43.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,55</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	270,13	6,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>
<b>43.6. EXT_02 - REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	13,4600	17,4980
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	10,4700	13,6110
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,1090</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>31,1090</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>31,1090</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0225	2800	63,0000
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,0900	9,4	0,8460
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2025	18,76	3,7989
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>67,6449</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>98,7539</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,75</b>
<b>44.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,82500000	3,20	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,82</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



**44.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	13,46	55,32
12543	SERVENTE	H	7,23400000	9,13	66,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,11</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08835000	46,00	4,06
10169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
10280	BRITA	M3	0,07350000	56,00	4,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,00000000	0,50	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,75000000	0,25	26,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,84</b>

**44.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	13,46	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	0,76500000	2,77	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,99</b>

**44.4. EXT\_06 - CONJUNTO COM 02 PETALAS E LAMPADAS EM LED 100A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)**

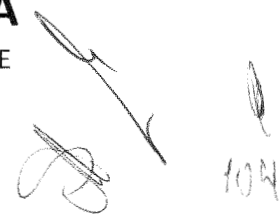
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	10,4700	31,4100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	13,4600	40,3800
12543	SERVENTE	H	4,0000	9,1300	36,5200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>108,3100</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>					<b>0,0000</b>

**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



			<b>Custo Horário da Execução:</b>	108.3100	
			<b>Produção da Equipe:</b>	1.0000	
			<b>Custo Unitário da Execução:</b>	108.3100	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1256	46	5.7788
I0280	BRITA	M3	0,1580	56	8.8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	39.7500	0,5	19.8750
INS-688216	LUMINARIA COMPLETA DE LED COM POTENCIA ENTRE 100W E 120W	UN	1.5000	575	862.5000
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	0,7500	883,4	662.5500
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	4,5000	5,2	23.4000
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>1.582,9532</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>1.691.2632</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.691,26</b>

#### 44.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,40</b>

#### 44.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	13,46	64,61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>114,86</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,25000000	0,82	1,85
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,25000000	0,96	2,16
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,50000000	8,05	12,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,75000000	4,33	3,25
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,75000000	74,31	55,73
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,75000000	315,71	236,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,75000000	2,35	1,76
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,12500000	2,20	2,48
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,75000000	48,37	36,28
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0,75000000	542,90	407,18

## 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

			TOTAL MATERIAL:	759,53
			VALOR:	874,40

**45.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00022500	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,45	2,94
				TOTAL MATERIAL:	2,97
				VALOR:	12,54

**45.2. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	62,44	12,49
				TOTAL EQUIPAMENTO:	12,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	13,46	9,42
12543	SERVENTE	H	0,70000000	9,13	6,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1,50000000	1,00	1,50
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,03750000	3,60	0,14
10280	BRITA	M3	0,00750000	56,00	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,25000000	0,50	1,13
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,07500000	6,50	0,49
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00045000	57,20	0,03
				TOTAL MATERIAL:	3,69
				VALOR:	31,99

**45.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

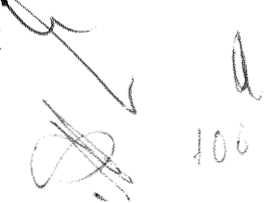
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	13,46	3,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,38	0,29

**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



17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	0,75000000	41,46	31,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	31,38
				<b>VALOR:</b>	39,98

**45.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	13,46	55,32
12543	SERVENTE	H	7,23400000	9,13	66,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	155,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08835000	46,00	4,06
10169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
10280	BRITA	M3	0,07350000	56,00	4,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,00000000	0,50	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	0,18	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,75000000	0,25	26,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,74
				<b>VALOR:</b>	215,84

**46.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,68
				<b>VALOR:</b>	0,68

**LOTE 03:**

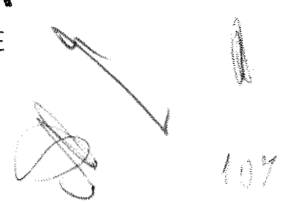
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	9,13	18,26
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,76500000	29,50	22,57

**LIT EMPREENDEIMENTOS 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



107

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,75000000	12,00	9,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,37500000	14,79	49,92
11725	PREGO 15X15	KG	0,11250000	9,40	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,80</b>

**2.1. EXP\_3.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MÊS)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18617	VIGIA	HxMÊS	0,2500	1 844,0600	461 0150
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>461,0150</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>461,0150</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>461,0150</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>461,0150</b>
<b>VALOR TOTAL PARA 3 MESES:</b>					<b>461,02</b>

**3.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>

**3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	25,21	6,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,05</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,62</b>

**3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	106,67	19,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,76</b>

**4.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

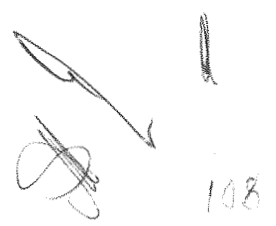
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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





10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	23,53	0,66
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	93,01	1,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,77
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	1,50000000	9,13	13,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,70
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,50000000	0,89	4,01
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02250000	17,84	0,40
				TOTAL MATERIAL:	4,41
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	18,88	6,80
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02000000	41,61	0,83
				TOTAL SERVIÇO:	7,63
				<b>VALOR:</b>	<b>27,51</b>

#### 4.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	H	0,13000000	9,13	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,94
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01500000	14,60	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03000000	14,79	0,44
11724	PREGO	KG	0,00900000	9,40	0,08
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00675000	20,60	0,14
				TOTAL MATERIAL:	0,89
				<b>VALOR:</b>	<b>3,82</b>

#### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

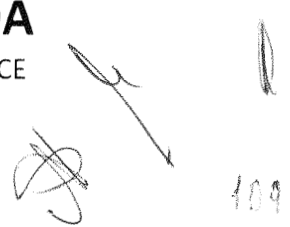
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	H	0,36000000	9,13	3,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,71
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,75000000	11,27	8,45
				TOTAL MATERIAL:	8,45
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	315,50	0,32
				TOTAL SERVIÇO:	0,32

## 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



2665  
e

				VALOR:	14,48
<b>5.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	229,75	6,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,89
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,03000000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
				VALOR:	7,17
<b>5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,82500000	46,00	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
				VALOR:	53,47
<b>5.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	38,25000000	0,43	16,45
TOTAL MATERIAL:					16,45
				VALOR:	30,03
<b>5.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
TOTAL MATERIAL:					20,27
				VALOR:	33,85

## 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





5.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	106,67	1,11
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	145,08	1,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,62
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	9,13	0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
				VALOR:	2,81
5.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (T)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	26,90	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	130,43	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,55231469	1,00	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80512346	1,00	0,81
				TOTAL TRANSPORTE:	1,36
				FORMULA:	Y = 0,55X + 0,81
				DMT:	4,80
				VALOR:	3,45
6.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	13,46	4,31
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00735000	46,00	0,34
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	9,75000000	0,97	9,46
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,10250000	0,74	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10250000	0,50	0,55
				TOTAL MATERIAL:	11,16
				VALOR:	19,12
7.1. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30

## 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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00712500	46,00	0,33
I0112	ARENOSO	M3	0,01657500	37,50	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,85000000	0,50	1,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,75</b>
<b>7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVEnte	H	0,31000000	9,13	2,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,20</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00540000	46,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,19000000	0,50	1,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,54</b>
<b>7.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVEnte	H	0,67000000	9,13	6,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,85</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,62250000	0,85	0,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,74</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,69</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,22500000	1,06	0,24
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,93</b>
<b>8.1. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	10,47	1,57
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	13,46	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,75000000	2,80	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,15
VALOR:					5,73

#### 8.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	10,47	0,10
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	13,46	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,75000000	0,39	0,29
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,75000000	0,53	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					0,93

#### 8.3. C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	CURVA AÇO GALV 1/2" MACHO-FEMEA	UN	0,75000000	7,75	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81
VALOR:					15,38

#### 8.4. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	10,47	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	10,47	6,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	13,46	1,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	H	4,81100000	13,46	64,76
12543	SERVENTE	H	9,08700000	9,13	82,96
TOTAL MAO DE OBRA:					164,95
MATERIAL		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



669  
12

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01650000	9,97	0,16
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,14625000	46,00	6,73
I0169	AÇO CA-60	KG	0,98775000	4,14	4,09
I0280	BRITA	M3	0,05025000	56,00	2,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	11,19975000	0,74	8,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,07500000	18,37	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,67000000	0,50	16,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,02250000	6,18	0,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	171,72000000	0,25	42,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>247,82</b>

**8.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,40</b>

**8.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>79,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>79,97</b>

**8.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,36</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000	117,89	88,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>102,78</b>

**8.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

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: litemprendimentos@gmail.com

*[Handwritten signatures and marks]*



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.12000000	10,47	1,26
I2312	ELETRICISTA	H	0.12000000	13,46	1,62
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0.76500000	1,72	1,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,19</b>
<b>8.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.17000000	10,47	1,78
I2312	ELETRICISTA	H	0.17000000	13,46	2,29
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,07</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0.75000000	3,20	2,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,47</b>
<b>8.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.03000000	10,47	0,31
I2312	ELETRICISTA	H	0.03000000	13,46	0,40
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,72</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0.75000000	0,83	0,62
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,62</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,34</b>
<b>8.11. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.35000000	10,47	3,66
I2312	ELETRICISTA	H	0.35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	H	1.80000000	9,13	16,43
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.02625000	50,00	1,31
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12.37500000	1,21	14,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.62500000	0,50	1,31
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0.75000000	542,90	407,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>424,77</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

115

				VALOR:	449,58
<b>8.12. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	10,47	12,56
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,75000000	23,90	17,93
TOTAL MATERIAL:					17,93
				VALOR:	46,64
<b>8.13. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
				VALOR:	24,18
<b>8.14. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
				VALOR:	14,22
<b>9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00022500	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,45	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,97
				VALOR:	12,54

## 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

*[Handwritten signatures and marks]*





9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	10,47	5,65
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	13,46	7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,38	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	0,75000000	36,57	27,43
				TOTAL MATERIAL:	27,77
				VALOR:	40,69
9.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	10,47	2,09
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	13,46	2,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00187500	38,25	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	0,38	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,75000000	1,80	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	27,30	0,08
				TOTAL MATERIAL:	1,62
				VALOR:	6,40
9.4. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	10,47	0,94
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	13,46	1,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00225000	38,25	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,18750000	0,38	0,07
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,75000000	1,00	0,75
				TOTAL MATERIAL:	0,91
				VALOR:	3,06
9.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41

## 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



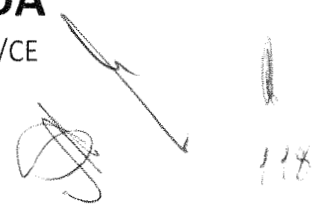
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	13,46	55,71
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	9,13	74,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,26</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,12975000	46,00	5,95
I0169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
I0280	BRITA	M3	0,05775000	56,00	3,23
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,43175000	0,50	15,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,84000000	0,25	26,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,85</b>
<b>9.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	10,47	1,99
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	13,46	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,55</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00675000	38,25	0,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00270000	27,30	0,07
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,75000000	1,00	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>
<b>9.7. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	10,47	0,94
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	13,46	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,15</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00375000	38,25	0,14
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,75000000	0,55	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	27,30	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,87</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





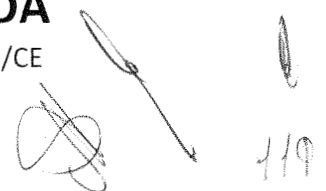
9.8. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	86,81	4,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,77
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	9,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					5,78
9.9. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
VALOR:					14,22
10.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58500000	13,46	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,55
VALOR:					29,39
10.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05625000	42,46	2,39
TOTAL MATERIAL:					7,48
VALOR:					9,66
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					

## LIT EMPREENDEMENTOS 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





MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

**12.1. EXP\_3.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MÊS)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18617	VIGIA	HxMÊS	0,2500	1.844,0600	461,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:					461,0150
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					461,0150
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					461,0150
Custo Direto Total:					461,0150
VALOR TOTAL PARA 3 MESES:					461,02

**13.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28

**14.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	13,46	10,77
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,82500000	9,14	7,54
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,37500000	6,06	2,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,36250000	14,79	34,94
11724	PREGO	KG	0,11250000	9,40	1,06
TOTAL MATERIAL:					46,04
VALOR:					64,11

**14.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

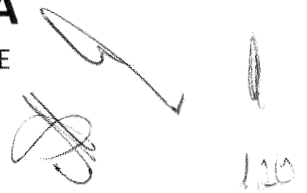
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

**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
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01500000	14,60	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03000000	14,79	0,44
I1724	PREGO	KG	0,00900000	9,40	0,08
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00675000	20,60	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR:					3,82

**15.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543	SERVEANTE	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,75000000	11,27	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	135,50	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,32
VALOR:					14,48

**15.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,82500000	46,00	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					53,47

**15.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVEANTE	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43
VALOR:					31,42

**15.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

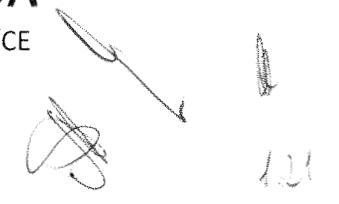
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73

**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





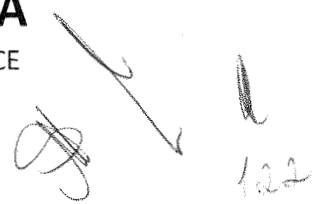
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	38,25000000	0,43	16,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,45
				<b>VALOR:</b>	30,03
<b>15.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	20,27
				<b>VALOR:</b>	33,85
<b>15.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	106,67	1,11
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	145,08	1,51
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,62
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,02080000	9,13	0,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,19
				<b>VALOR:</b>	2,81
<b>15.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	26,99	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	130,43	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,00
<b>TRANSPORTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,55231469	1,00	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89512346	1,00	0,81
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	1,36
				<b>FORMULA:</b>	Y = 0,55X + 0,81
				<b>DMT:</b>	4,80
				<b>VALOR:</b>	3,45

## 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



16.1. EXT_02 - REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0498	CARPINTEIRO	H	1.3000	13.4600	17.4980
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	10.4700	13.6110
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,1090</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0.0000
Custo Horário da Execução:					31.1090
Produção da Equipe:					1.0000
Custo Unitário da Execução:					31.1090
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0.0225	2800	63.0000
I2494	PREGO 12 x 12	KG	0.0900	9.4	0.8460
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2025	18,76	3.7989
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>67,6449</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>98,7539</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,75</b>
16.2. 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	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,69</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01125000	46,00	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,63500000	0,74	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,63500000	0,50	0,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18,75000000	0,42	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,11</b>
16.3. 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
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,72</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,82250000	0,50	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,84</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



620  
60

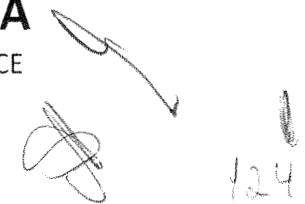
16.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVEnte	H	0,68000000	9,13	6,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83250000	0,85	0,71
				TOTAL MATERIAL:	0,92
				VALOR:	13,86
16.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	10,47	10,47
I2391	PEDREIRO	H	2,07000000	13,46	27,86
I2543	SERVEnte	H	3,14200000	9,13	28,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05925000	50,00	2,96
I0280	BRITA	M3	0,02400000	56,00	1,34
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,39875000	0,74	5,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,89075000	0,50	6,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	33,75000000	0,42	14,18
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,72000000	4,95	3,56
				TOTAL MATERIAL:	34,47
				VALOR:	101,48
16.6. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)					
				VALOR:	136,69
16.7. EXT_03 - MESA DE JOGO DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0116	24,1800	0,2805
C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0362	263,5800	9,5416
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm	M2	1,2262	122,1500	149,7803
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	1,1200	157,2500	176,1200
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	0,1600	182,2200	29,1552
				TOTAL SERVIÇOS:	364,8776

## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

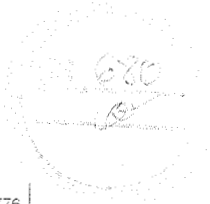
Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com







				<b>Custo Direto Total:</b>	364 8776
				<b>VALOR:</b>	364,88
<b>17.1. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	10,47	0,10
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	13,46	0,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,24
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,75000000	0,39	0,29
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,75000000	0,53	0,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,69
				<b>VALOR:</b>	0,93
<b>17.2. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	10,47	8,38
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	13,46	10,77
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,14
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	0,75000000	81,10	60,83
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,83
				<b>VALOR:</b>	79,97
<b>17.3. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
12391	PEDREIRO	H	6,49100000	13,46	87,37
12543	SERVENTE	H	12,95100000	9,13	118,24
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	239,35
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20625000	46,00	9,49
10169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
10280	BRITA	M3	0,08100000	56,00	4,54
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,93250000	0,74	11,05
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76

## 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



22.831  
10

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	47,88375000	0,50	23,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,25	57,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,63
<b>VALOR:</b>					356,98

**17.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000	117,89	88,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					88,42
<b>VALOR:</b>					102,78

**17.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	0,75000000	44,00	33,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,00
<b>VALOR:</b>					47,36

**17.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					79,97
<b>VALOR:</b>					79,97

**17.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	13,46	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,76500000	1,72	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,32

**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 and scribbles)*




				VALOR:	4,19
<b>17.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	10,47	1,78
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	13,46	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,07
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,75000000	3,20	2,40
				TOTAL MATERIAL:	2,40
				VALOR:	6,47
<b>17.9. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	13,46	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,85
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	0,75000000	7,87	5,90
				TOTAL MATERIAL:	5,90
				VALOR:	14,76
<b>17.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	10,47	0,31
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000000	13,46	0,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,72
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,75000000	0,83	0,62
				TOTAL MATERIAL:	0,62
				VALOR:	1,34
<b>17.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	10,47	0,94
I2312	ELETRICISTA	H	0,09000000	13,46	1,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,15
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,75000000	2,25	1,69
				TOTAL MATERIAL:	1,69

## 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



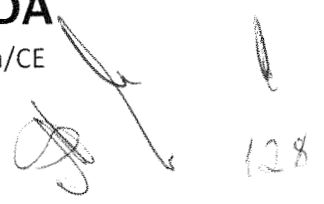
				<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>17.12. C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,10000000	10,47	32,46
I2312	ELETRICISTA	H	3,10000000	13,46	41,73
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	9,13	292,16
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>366,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,12562500	50,60	6,28
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,25000000	21,21	47,72
I0280	BRITA	M3	0,13795000	56,60	8,85
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	24,75000000	10,14	250,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,60000000	0,50	19,80
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,25000000	44,40	99,90
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	0,75000000	880,30	660,23
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	2,25000000	74,15	166,84
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,25000000	69,33	155,99
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1416,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.782,91</b>
<b>17.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,72</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	30,60	22,95
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	30,10	22,58
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	24,88	18,66
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,75000000	23,90	17,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,11</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>110,83</b>
<b>17.14. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,19</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,18</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





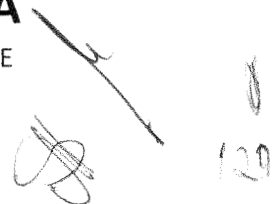
17.15. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	10,47	36,65
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					56,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,25000000	8,05	18,11
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,75000000	47,63	35,27
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,75000000	2,35	1,76
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,75000000	48,37	36,28
TOTAL MATERIAL:					91,43
VALOR:					148,26
17.16. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
VALOR:					14,22
18.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00022500	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,45	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,97
VALOR:					12,54
18.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	10,47	5,65
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	13,46	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,92

## LIT EMPREENHIMENTOS 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,38	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	0,75000000	36,57	27,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	27,77
				<b>VALOR:</b>	<b>40,69</b>

**18.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	10,47	2,09
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	13,46	2,69
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,79

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00187500	38,25	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	0,38	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,75000000	1,80	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	27,30	0,08
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,62
				<b>VALOR:</b>	<b>6,40</b>

**18.4. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	10,47	0,94
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	13,46	1,21
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,15

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00225000	38,25	0,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,18750000	0,38	0,07
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,75000000	1,00	0,75
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,91
				<b>VALOR:</b>	<b>3,06</b>

**18.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	13,46	55,71
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	9,13	74,81
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	164,26

**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

130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,12075000	46,00	5,55
I0169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
I0280	BRITA	M3	0,05775000	56,00	3,23
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,43175000	0,50	15,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,84000000	0,25	26,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,85</b>

**18.6. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	86,81	4,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>4,77</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	0,11000000	9,13	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,00</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>5,78</b>	

**18.7. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	10,47	0,94
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	13,46	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,15</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00375000	38,25	0,14
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,75000000	0,55	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	27,30	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,72</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>2,87</b>	

**18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	10,47	1,99
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	13,46	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,55</b>	
MATERIAL	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



682  
B

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00675000	38,25	0,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00270000	27,30	0,07
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0.75000000	1,00	0,75
				TOTAL MATERIAL:	1,08
				VALOR:	5,63

**19.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0.58300000	13,46	7,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0.75000000	28,73	21,55
				TOTAL MATERIAL:	21,55
				VALOR:	29,39

**19.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0.20780000	10,47	2,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0.67500000	7,55	5,10
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0.05625000	42,46	2,39
				TOTAL MATERIAL:	7,48
				VALOR:	9,66

**20.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0.07500000	9,13	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
				VALOR:	0,68

**21.1. EXT\_3.05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MÊS)**

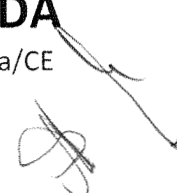
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8617	VIGIA	HxMÊS	1,2000	1.844,0600	2.212,8720
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2.212,8720
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	2.212,8720
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	2.212,8720
				Custo Direto Total:	2.212,8720

**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



132





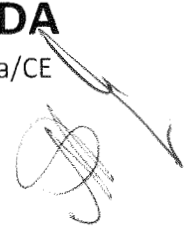
				VALOR TOTAL PARA 3 MESES:	2.212,87
<b>22.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28
<b>22.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57
VALOR:					12,62
<b>22.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	106,67	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,76
VALOR:					19,76
<b>23.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
<b>23.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
<b>23.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	13,46	1,75

## 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



133

12543	SERVEnte	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,62
				VALOR:	13,61

**23.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	6,05	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,72000000	6,57	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,57
				VALOR:	12,62

**23.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	19,76	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,76
				VALOR:	19,76

**24.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	2,42	
12543	SERVEnte	H	0,36000000	3,20	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,75000000	8,45	
				TOTAL MATERIAL:	8,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	0,32	
				TOTAL SERVICO:	0,32
				VALOR:	14,48

**24.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,60000000	5,48	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
				VALOR:	5,48

**24.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

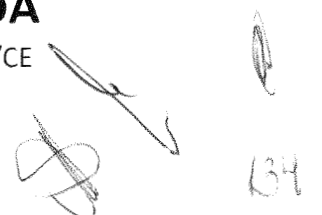
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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



12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVEnte	H	0,75000000	9,13	6,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	38,25000000	0,43	16,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,45
				<b>VALOR:</b>	30,03

**24.4. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVEnte	H	0,75000000	9,13	6,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,58
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	20,27
				<b>VALOR:</b>	33,85

**24.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	19,27	1,06
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,06
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVEnte	H	2,72000000	9,13	24,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	45,02
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05407500	46,00	2,49
10280	BRITA	M3	0,04897500	56,00	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,50000000	0,50	8,25
11826	RIPA DF PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,60000000	2,63	1,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,06
				<b>VALOR:</b>	61,14

**25.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)**

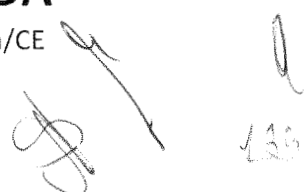
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	13,46	5,38
12543	SERVEnte	H	1,52000000	9,13	13,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,26
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**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





I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00180000	46,00	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,72750000	0,50	0,36
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	0,78750000	65,06	51,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,94</b>

**25.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,75000000	840,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>630,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>630,00</b>

**26.1. C0862 - CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	19,47
I2312	ELETRICISTA	H	2,30000000	13,46
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	292,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>347,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,12562500	46,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	0,75000000	21,21
I0280	BRITA	M3	0,15802500	56,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,75000000	0,50
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	0,75000000	109,60
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 400W	UN	0,75000000	120,79
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,75000000	255,90
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,75000000	57,70
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	0,75000000	883,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	8,25000000	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1163,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.511,05</b>

**26.2. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	13,46
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,81</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02625000	50,00

**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





10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12.37500000	1.21	14.97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.62500000	0.50	1.31
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0.75000000	542.90	407.18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>424.77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>449.58</b>

**26.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4.80000000	10.47	50.26
12312	ELETRICISTA	H	4.80000000	13.46	64.61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>114.86</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2.25000000	0.82	1.85
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2.25000000	0.96	2.16
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1.50000000	8.05	12.08
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0.75000000	4.33	3.25
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0.75000000	74.31	55.73
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0.75000000	315.71	236.78
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0.75000000	2.35	1.76
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1.12500000	2.20	2.48
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0.75000000	48.37	36.28
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0.75000000	542.90	407.18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>759.53</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>874.40</b>

**26.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

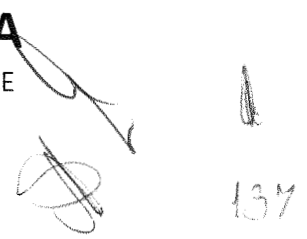
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.22500000	10.47	2.36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.18500000	10.47	12.41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.22500000	13.46	3.03
10498	CARPINTEIRO	H	1.18500000	13.46	15.95
12391	PEDREIRO	H	4.11000000	13.46	55.32
12543	SERVENTE	H	7.23400000	9.13	66.05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155.11</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.03300000	9.97	0.33
10109	AREIA MEDIA	M3	0.08835000	46.00	4.06
10169	AÇO CA-60	KG	1.93650000	4.14	8.02
10280	BRITA	M3	0.07350000	56.00	4.12
10441	CAL HIDRATADA	KG	5.73300000	0.74	4.24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.15000000	18.37	2.76

**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](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



693  
*[Handwritten signature]*

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,00000000	0,50	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,75000000	0,25	26,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,74
				<b>VALOR:</b>	215,84

**26.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,23
				<b>VALOR:</b>	13,40

**26.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	79,97
				<b>VALOR:</b>	79,97

**26.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	13,46	40,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	71,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	30,60	22,95
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	30,10	22,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	24,88	18,66
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,75000000	143,75	107,81
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	172,00
				<b>VALOR:</b>	243,79

**26.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,36

**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]*

138

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0.75000000	117,89	88,42
				TOTAL MATERIAL:	88,42
				VALOR:	102,78
<b>26.9. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.15000000	10,47	1,57
12312	ELETRICISTA	H	0.15000000	13,46	2,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0.75000000	2,86	2,15
				TOTAL MATERIAL:	2,15
				VALOR:	5,73
<b>26.10. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.01000000	10,47	0,10
12312	ELETRICISTA	H	0.01000000	13,46	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0.75000000	0,52	0,39
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0.75000000	0,60	0,45
				TOTAL MATERIAL:	0,84
				VALOR:	1,08
<b>26.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.50000000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	H	1.50000000	13,46	20,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2.25000000	8,05	18,11
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0.75000000	47,03	35,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0.75000000	2,35	1,76
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0.75000000	48,20	36,15
				TOTAL MATERIAL:	91,30
				VALOR:	148,13
<b>26.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	H	0.45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0.82500000	4,25	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					14,27
<b>26.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0.30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0.82500000	3,20	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR:					9,82
<b>26.14. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	H	0.13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0.75000000	2,90	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18
VALOR:					5,29
<b>26.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.03000000	10,47	0,31
12312	ELETRICISTA	H	0.03000000	13,46	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0.75000000	0,83	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR:					1,34
<b>26.16. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</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](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



140



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	0,76500000	2,77	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12
VALOR:					4,99

**26.17. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

**26.18. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
VALOR:					14,22

**27.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	13,46	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,55
VALOR:					29,39

**27.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

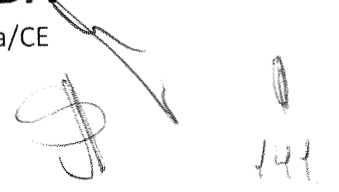
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10

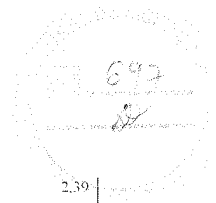
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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





12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05625000	42,46	2,39
				TOTAL MATERIAL:	7,48
				VALOR:	9,66

**28.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	0,68	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
				VALOR:	0,68

**29.1. EXT\_13 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MÊS)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18617	VIGIA	HxMÊS	0,6500	1.844,0600	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1.198,6390
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	1.198,6390
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	1.198,6390
				Custo Direto Total:	1.198,6390
				VALOR TOTAL PARA 3 MESES:	1.198,64

**30.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	2,28	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,28
				VALOR:	2,28

**30.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	6,05	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	6,57	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,57
				VALOR:	12,62

**30.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	19,76	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,76

**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



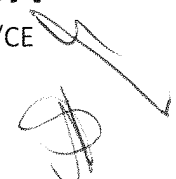
				VALOR:	19,76
<b>31.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	23,53	0,66
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	93,01	1,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,77</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEUTE	H	1,50000000	9,13	13,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,70</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,50000000	0,89	4,01
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02250000	17,84	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,41</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	18,88	6,80
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02600000	41,61	0,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,51</b>
<b>31.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVEUTE	H	0,13000000	9,13	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,94</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01500000	14,60	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03000000	14,70	0,44
I1724	PREGO	KG	0,00900000	9,40	0,08
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00675000	20,60	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,82</b>
<b>32.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543	SERVEUTE	H	0,36000000	9,13	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,75000000	11,27	8,45

## 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



143

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	315,50	0,32
TOTAL MATERIAL:					8,45
TOTAL SERVIÇO:					0,32
VALOR:					14,48

**32.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	229,75	6,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,89
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,03000000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					7,17

**32.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,82500000	46,00	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					53,47

**32.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVEnte	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	38,25000000	0,43	16,45
TOTAL MATERIAL:					16,45
VALOR:					30,03

**32.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVEnte	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

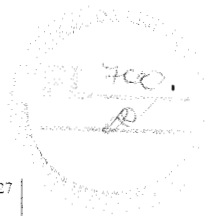
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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





16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	38,25000000	0,53	20,27
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	20,27
				<b>VALOR:</b>	33,85

### 32.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	106,67	1,11
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	145,08	1,51
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,62
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02080000	9,13	0,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,19
				<b>VALOR:</b>	2,81

### 32.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (T)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	26,99	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	130,43	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,00
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,55231469	1,00	0,55
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80512346	1,00	0,81
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	1,36
				<b>FORMULA:</b>	Y = 0,55X + 0,81
				<b>DMT:</b>	4,80
				<b>VALOR:</b>	3,45

### 33.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

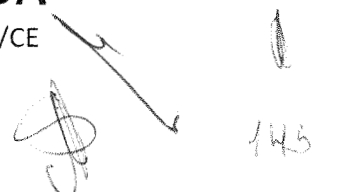
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	13,46	4,31
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00735000	46,00	0,34
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	9,75000000	0,97	9,46
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,10250000	0,74	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10250000	0,50	0,55
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,16
				<b>VALOR:</b>	19,12

## 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



**33.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	13,46	4,31
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	9,13	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,96</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00735000	46,00	0,34
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	9,75000000	0,97	9,46
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,10250000	0,74	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10250000	0,50	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,12</b>

**34.1. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	9,13	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,38</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00712500	46,00	0,33
I0112	ARENOSO	M3	0,01657500	37,50	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,85000000	0,50	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,75</b>

**34.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVEnte	H	0,31000000	9,13	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,20</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00540000	46,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,19000000	0,50	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,54</b>

**34.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVEnte	H	0,67000000	9,13	6,12

**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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00457500	46,00	0,21
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,02250000	0,85	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,59</b>
<b>34.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,69</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,22500000	1,06	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>
<b>35.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,75000000	840,00	630,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>630,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>630,00</b>
<b>35.2. 17402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>136,69</b>
<b>36.1. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	10,47	1,57
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	13,46	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,75000000	2,86	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,73</b>
<b>36.2. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	10,47	0,10
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	13,46	0,13

## 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



147

703  
10

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,75000000	0,52	0,39
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,75000000	0,60	0,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,84</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,08</b>

**36.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	10,47	0,10
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000000	13,46	0,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,24</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,75000000	0,39	0,29
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,75000000	0,53	0,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,93</b>

**36.4. C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,57</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0931	CURVA AÇO GALV 1/2" MACHO-FEMEA	UN	0,75000000	7,75	5,81
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,81</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,38</b>

**36.5. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	10,47	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	10,47	6,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	13,46	1,55
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	H	4,81100000	13,46	64,76
I2543	SERVEnte	H	9,08700000	9,13	82,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>164,95</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01650000	9,97	0,16
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,14625000	46,00	6,73

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

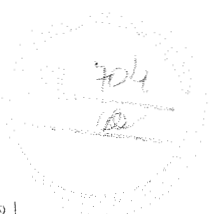
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



148





I0169	AÇO CA-60	KG	0,98775000	4,14	4,09
I0280	BRITA	M3	0,05025000	56,00	2,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	11,19975000	0,74	8,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,97500000	18,37	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,67000000	0,50	16,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,02250000	6,18	0,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	171,72000000	0,25	42,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>247,82</b>

**36.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	8,30	6,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,40</b>

**36.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,75000000	106,63	79,97
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>79,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>79,97</b>

**36.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	10,47	6,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,36</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,75000000	117,89	88,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>102,78</b>

**36.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	13,46	1,48

**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

149

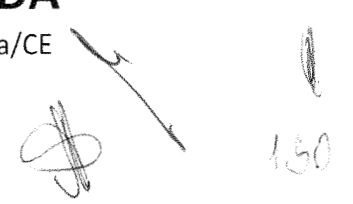
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,76500000	1,21	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR:					3,56
<b>36.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	10,47	1,78
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	13,46	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,75000000	3,20	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40
VALOR:					6,47
<b>36.11. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,75000000	4,25	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19
VALOR:					7,97
<b>36.12. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	10,47	0,31
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000000	13,46	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,75000000	0,83	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR:					1,34
<b>36.13. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000000	13,46	0,67

## 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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0.75000000	1.25	0.94
TOTAL MATERIAL:					0.94
VALOR:					2.13
<b>36.14. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.35000000	10.47	3.66
12312	ELETRICISTA	H	0.35000000	13.46	4.71
12543	SERVENTE	H	1.80000000	9.13	16.43
TOTAL MAO DE OBRA:					24.81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.02625000	50.00	1.31
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12.37500000	1.21	14.97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.62500000	0.50	1.31
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0.75000000	542.90	407.18
TOTAL MATERIAL:					424.77
VALOR:					449.58
<b>36.15. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.20000000	10.47	12.56
12312	ELETRICISTA	H	1.20000000	13.46	16.15
TOTAL MAO DE OBRA:					28.72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0.75000000	23.90	17.93
TOTAL MATERIAL:					17.93
VALOR:					46.64
<b>36.16. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.65000000	9.13	24.19
TOTAL MAO DE OBRA:					24.19
VALOR:					24.18
<b>36.17. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0.03500000	98.26	3.44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0.03500000	34.20	1.20

## 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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
VALOR:					14,22
<b>37.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00022500	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,45	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,97
VALOR:					12,54
<b>37.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	10,47	5,65
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	13,46	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,38	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	0,75000000	36,57	27,43
TOTAL MATERIAL:					27,77
VALOR:					40,69
<b>37.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	10,47	2,09
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00187500	38,25	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	0,38	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,75000000	1,80	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	27,30	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,62

## 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




				VALOR:	6,40
<b>37.4. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	10,47	0,94
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	13,46	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,15</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00225000	38,25	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,18750000	0,38	0,07
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,75000000	1,00	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,06</b>
<b>37.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	13,46	55,71
I2543	SERVEnte	H	8,19400000	9,13	74,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,26</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03300000	9,97	0,33
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,12075000	46,00	5,55
I0169	AÇO CA-60	KG	1,93650000	4,14	8,02
I0280	BRITA	M3	0,05775000	56,00	3,23
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,73300000	0,74	4,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	M2	0,15000000	18,37	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,43175000	0,50	15,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04425000	6,18	0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	105,84000000	0,25	26,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,85</b>
<b>37.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	10,47	1,99
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	13,46	2,56

## 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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00675000	38,25	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00270000	27,30	0,07
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,75000000	1,00	0,75
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					5,63
<b>37.7. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	10,47	0,94
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	13,46	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00375000	38,25	0,14
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,75000000	0,55	0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	27,30	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR:					2,87
<b>37.8. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	86,81	4,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,77
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	9,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					5,78
<b>37.9. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,26	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
VALOR:					14,22
<b>38.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)</b>					

## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

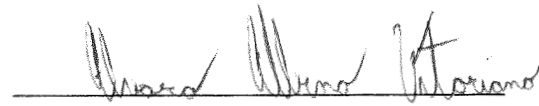
Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



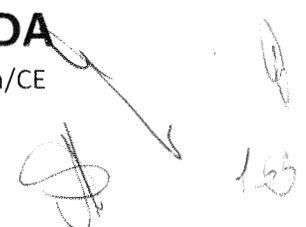
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	13,46	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,75000000	28,73	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,55
VALOR:					29,39
<b>38.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,67500000	7,55	5,10
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05625000	42,40	2,39
TOTAL MATERIAL:					7,49
VALOR:					9,66
<b>39.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 26.592.136/0001-21  
ALVARO ALBINO VITORIANO / CPF: 605.744.663-12

**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 BDI**

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOMP/CPL

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL.**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,93
R	Riscos	1,27
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>6,20</b>

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

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>26,49%</b>
--------------	---------------

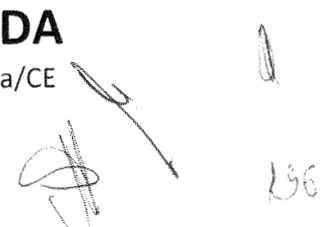
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**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

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOMP/CPL

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</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

*Handwritten signature and date: 16/1/18*