

CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 1/21

Infrações



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE APUIARÉS-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.24.01-TP-FME.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS POR DEMANDA	792.477,57

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 792.477,57 (SETECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

PROPONENTE: LIT EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

ENDEREÇO: RODOVIA BR-222, 2590, KM 08, SALA 101 – PARQUE SOLEDADE

CIDADE: CAUCAIA-CE

CNPJ: 26.592.136/0001-21

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM CRONOGRAMA INTERNO.

CAUCAIA-CE, 14 DE SETEMBRO DE 2018.



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / DIRETOR COMERCIAL



ENG.: LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA / CPF: 046.247.513-10

CREA Nº: 53687 / RNP: 0613374630

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.24.01-TP-FME.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS PRO DEMANDA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS CEARÁ, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.721,16
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	227,81	59,05	286,86	1.721,16
2	DEMOLIÇÃO DIVERSAS						21.981,03
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	698,58	13,61	3,53	17,14	11.973,66
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.245,00	5,24	1,36	6,60	8.217,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	62,50	15,36	3,98	19,34	1.208,75
2.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	55,13	8,36	2,17	10,55	581,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.704,04
3.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	200,00	7,09	1,84	8,93	1.786,00
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X	M2	25,00	75,62	19,60	95,22	2.380,50
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,75	325,81	84,40	410,01	1.537,54
4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS						95.122,99
4.1	ALVENARIAS						7.694,56
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,73	24,18	6,27	30,45	265,44
4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,00	261,28	72,91	334,19	1.770,95
4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,75	342,40	88,75	431,15	1.618,61
4.1.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	86,13	37,25	9,60	46,91	4.040,36
4.2	REVESTIMENTOS						87.428,43
4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.398,63	4,18	1,08	5,26	7.356,79
4.2.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	56,00	28,33	6,57	31,90	1.786,40
4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.501,38	28,28	7,33	35,61	53.464,14
4.2.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	281,00	68,44	18,00	87,44	22.821,84
4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	281,00	6,08	1,58	7,66	1.999,26
5	ESQUADRIAS E BANCADAS						39.811,87
5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	15,00	174,77	45,30	220,07	3.301,05
5.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	26,00	472,00	122,34	594,34	15.452,84
5.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	13,00	433,20	112,29	545,49	7.091,37
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	13,00	92,48	23,97	116,45	1.513,85
5.5	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	M	33,34	151,53	39,28	190,81	6.361,61
5.6	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	25,00	72,33	18,75	91,08	2.277,00
5.7	GUARDA-CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	6,25	243,33	63,07	306,40	1.915,00
5.8	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,00	100,65	26,06	126,61	1.899,15
6	COBERTURA						171.581,52
6.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.261,15	7,29	1,89	9,18	11.486,86
6.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.937,11	27,55	7,14	34,69	67.198,35
6.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.932,68	31,60	8,19	39,79	78.901,34
6.4	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	62,50	42,81	11,10	53,91	3.369,36
6.5	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	27,50	51,63	13,38	65,01	1.787,78
6.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm EM ARÇO	M2	25,00	36,90	9,56	46,46	1.161,50
6.7	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	12,50	114,38	29,65	144,03	1.800,38
6.8	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,15	34,92	8,05	43,97	7.877,23
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.969,83
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	15,00	27,66	7,22	35,08	526,20
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	87,50	40,24	10,43	50,67	4.433,63

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com




8	PISOS								107.395,55
8.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	764,74	25,40	6,58	31,98			24.556,39
8.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	35,00	64,93	16,83	81,78			2.851,03
8.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	696,24	27,46	7,12	34,58			24.075,98
8.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,59	69,02	23,07	112,09			11.611,40
8.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,8x10x4)cm CINZA	M2	12,50	35,00	9,07	44,07			550,88
8.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	217,50	160,07	41,49	201,56			43.839,30
9	PINTURA								265.842,55
9.1	PINTURAS INTERNAS								119.421,86
9.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7.640,55	12,41	3,22	15,63			119.421,80
9.2	PINTURAS EXTERNAS								146.220,85
9.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4.511,80	13,84	3,59	17,43			76.640,67
9.2.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	916,04	13,55	3,51	17,07			15.636,80
9.2.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	736,00	23,76	6,16	29,92			22.021,12
9.2.4	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	4.442,46	4,50	1,17	5,67			25.189,66
9.2.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	M2	690,00	5,45	1,41	6,66			4.733,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								24.249,81
10.1	PONTOS E TUBULAÇÕES								11.057,97
10.1.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	133,05	34,49	187,54			4.020,66
10.1.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	147,23	38,16	195,39			4.449,36
10.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	35,74	9,26	45,00			270,00
10.1.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,00	23,87	6,11	29,68			742,00
10.1.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	290,26	64,87	315,13			1.575,65
10.2	APARELHOS								10.067,27
10.2.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	13,00	43,21	11,20	54,41			707,33
10.2.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	469,71	121,75	591,46			2.365,84
10.2.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	6,00	278,74	72,25	350,99			2.105,94
10.2.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	186,84	48,38	235,02			1.175,10
10.2.5	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	10,00	85,43	22,14	107,57			1.075,70
10.2.6	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	398,03	103,17	501,20			2.506,00
10.2.7	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	4,00	30,05	7,79	37,84			151,35
10.3	ACESSÓRIOS								2.980,62
10.3.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	18,22	4,72	22,94			229,40
10.3.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	21,00	104,05	26,97	131,02			2.751,42
10.4	OUTROS SERVIÇOS								123,75
10.4.1	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=8m.c.a	H	18,75	5,24	1,35	6,80			123,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.500,37
11.1	PONTOS								9.660,93
11.1.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	51,00	150,44	38,99	189,43			9.660,93
11.2	ACESSÓRIOS								679,48
11.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	134,90	34,97	169,87			679,48
11.3	APARELHOS								16.159,96
11.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	113,00	82,37	21,35	103,72			11.720,38
11.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	30,00	54,11	14,03	68,14			2.044,20
11.3.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	18,77	4,87	23,64			449,16
11.3.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	38,00	10,65	2,81	13,66			519,08
11.3.5	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	8,00	188,80	48,96	237,66			1.427,16
12	FECHAMENTO								22.431,75
12.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	75,00	237,52	61,57	299,09			22.431,75
13	OUTROS SERVIÇOS								5.375,00
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.250,00	0,69	0,18	0,86			5.375,00
									VALOR ORÇAMENTO: 629.298,49
									VALOR BDI TOTAL: 163.182,08
									VALOR TOTAL: 792.477,87

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.24.01-TP-FME.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS PRO DEMANDA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS CEARÁ, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	H	3,80000000	4,88	14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	15,74	2,68
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	17,07	2,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	21,73	32,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	77,91	77,01
TOTAL MATERIAL:					113,19
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	273,63	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR:					227,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					91,37
VALOR COM ENCARGOS:					227,81

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	H	1,26000000	4,88	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,09
VALOR:					13,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,32
VALOR COM ENCARGOS:					13,61

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,80
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,22
VALOR:					15,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					15,38

2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,27
VALOR:					8,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,85
VALOR COM ENCARGOS:					8,38

3.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00100000	99,90	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	7,20	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,67	0,19
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	3,93	4,12
				TOTAL MATERIAL:	4,31
				VALOR:	7,09
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,95
				VALOR COM ENCARGOS:	7,09

3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	3,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,20	9,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	37,39	9,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	14,35	17,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,98	7,01
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25000000	9,12	2,28
				TOTAL MATERIAL:	41,32
				VALOR:	75,62
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,02
				VALOR COM ENCARGOS:	75,62

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,72	9,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,90000000	4,88	29,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	44,62	38,68
10280	BRITA	M3	0,62700000	34,32	34,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,49	171,91
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,30	12,81
				TOTAL MATERIAL:	256,56
				VALOR:	325,61
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,96
				VALOR COM ENCARGOS:	325,61

4.1.1. 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	4,88	12,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,94
				VALOR:	24,18
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24
				VALOR COM ENCARGOS:	24,18

4.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVEnte	H	9,00000000	4,88	43,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	87,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	44,62	16,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,49	53,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,16000000	44,01	48,41
				TOTAL MATERIAL:	118,22
				VALOR:	281,28
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,60
				VALOR COM ENCARGOS:	281,28

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	7,20	61,15
12543	SERVEnte	H	9,20000000	4,88	44,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	106,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	48,50	10,19

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



10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,72	22,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,49	15,27
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					143,90
VALOR:					342,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					92,31
VALOR COM ENCARGOS:					342,40

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,62	0,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,56
VALOR:					37,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					37,25

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					4,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					4,18

4.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	450,82	9,02
TOTAL SERVIÇO:					9,02
VALOR:					25,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					25,33

4.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	450,82	11,27
TOTAL SERVIÇO:					11,27
VALOR:					28,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,76
VALOR COM ENCARGOS:					28,28

4.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,41	27,95
TOTAL MATERIAL:					27,95
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

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	355,76	7,12
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (87.01%):
					VALOR COM ENCARGOS:

4.2.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVEnte	H	0,20000000	4,88	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,42

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	2,67	1,56
					TOTAL MATERIAL:
					1,56
					VALOR:
					6,08
					VALOR ENCARGOS (87.01%):
					2,10
					VALOR COM ENCARGOS:
					6,08

5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVEnte	H	3,00000000	4,88	14,65
					TOTAL MAO DE OBRA:
					36,24

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	44,62	0,32
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,72	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,49	0,99
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	105,34	105,34
					TOTAL MATERIAL:
					107,00
					VALOR:
					174,77
					VALOR ENCARGOS (87.01%):
					31,53
					VALOR COM ENCARGOS:
					174,77

5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPinteIRO	H	3,75000000	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVEnte	H	1,40000000	4,88	6,83
					TOTAL MAO DE OBRA:
					64,89

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,62	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,72	17,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	15,13	30,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,28	2,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	153,26	153,26
11724	PREGO	KG	0,20000000	9,12	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,63	3,78
					TOTAL MATERIAL:
					350,64
					VALOR:
					472,00
					VALOR ENCARGOS (87.01%):
					56,47
					VALOR COM ENCARGOS:
					472,00

5.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPinteIRO	H	3,75000000	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVEnte	H	1,40000000	4,88	6,83
					TOTAL MAO DE OBRA:
					64,89

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,62	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,72	17,16

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



11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	15,13	30,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	2,26	18,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	114,96	114,96
11724	PREGO	KG	0,20000000	9,12	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:					311,84
VALOR:					433,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					58,47
VALOR COM ENCARGOS:					433,20

5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	5,60	11,20
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:					44,62
VALOR:					92,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,26
VALOR COM ENCARGOS:					92,48

5.5. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,98	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					24,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00520000	44,62	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,27000000	0,49	1,11
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,60000000	175,01	105,01
TOTAL MATERIAL:					106,35
VALOR:					151,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,02
VALOR COM ENCARGOS:					181,53

5.6. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	7,20	5,40
12543	SERVENTE	H	0,42100000	4,98	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	9,67	0,18
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	2,16	0,93
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	0,29400000	62,73	18,44
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	8,16	6,94
16223	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,40	1,39
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 MALHA 2"X2"	M2	1,00000000	32,98	32,98
TOTAL MATERIAL:					54,06

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	5,64	0,46
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	268,55	1,07
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,00400000	75,05	0,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04600000	12,94	0,61
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	10,67	0,65
TOTAL SERVIÇO:					3,09
VALOR:					72,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					72,33

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	48,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,49	0,07

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



12207	TUBO AÇO INOX	M	1,00000000	223,21	223,21
TOTAL MATERIAL:					223,21
VALOR:					243,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,92
VALOR COM ENCARGOS:					243,33

5.8. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2	1,00000000	100,55
TOTAL MATERIAL:				100,55
VALOR:				100,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				100,55

6.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:				5,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	15,52
TOTAL MATERIAL:				15,52
VALOR:				15,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):				1,95
VALOR COM ENCARGOS:				17,47

6.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	7,20
12543	SERVEnte	H	1,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				12,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,90000000	0,45
TOTAL MATERIAL:				0,45
VALOR:				0,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,86
VALOR COM ENCARGOS:				12,31

6.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	7,20
12543	SERVEnte	H	1,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				12,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:				0,45
VALOR:				0,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,86
VALOR COM ENCARGOS:				12,31

6.4. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,83000000	2,75
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,12000000	1,31
12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,63000000	9,12
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,94000000	9,12
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,36000000	21,22
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,46000000	6,79
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,21000000	6,46
TOTAL MATERIAL:				54,60
VALOR:				54,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,47
VALOR COM ENCARGOS:				63,07

6.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	7,20
12543	SERVEnte	H	0,30000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				12,08



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,77
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	38,76
TOTAL MATERIAL:				40,79
VALOR:				51,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,18
VALOR COM ENCARGOS:				51,63

6.6. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,24000000	5,60
12070	TELHADISTA	H	0,24000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,49
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,00
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,22000000	23,80
TOTAL MATERIAL:				31,16
VALOR:				38,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,67
VALOR COM ENCARGOS:				38,90

6.7. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000000	5,60
12320	ENCANADOR	H	1,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,83000000	78,82
11725	PREGO 15X15	KG	0,09000000	9,12
11784	REBITES	KG	0,04000000	36,28
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	46,93
TOTAL MATERIAL:				171,15
VALOR:				114,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):				14,47
VALOR COM ENCARGOS:				114,38

6.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	34,92
TOTAL MATERIAL:				34,92
VALOR:				34,92
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				34,92

7.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,05000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				0,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	23,59
11736	PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,32500000	3,38
TOTAL MATERIAL:				27,86
VALOR:				27,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				27,86

7.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	7,20
12543	SERVENTE	H	0,30000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				12,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	ADESIVO A BASE ASF. E ELAST. EMULS. P/ ADER. MANTAS	KG	0,30000000	7,85
11218	GAS	KG	0,13000000	4,38
11500	MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,15000000	26,55
TOTAL MATERIAL:				38,78
VALOR:				40,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,16
VALOR COM ENCARGOS:				40,24

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




8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	H	0,03600000	13,72	0,49
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	7,20	2,88
12543	SERVENTE	H	1,10000000	4,88	5,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	44,62	1,48
10280	BRITA	M3	0,04400000	54,32	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,49	5,39
				TOTAL MATERIAL:	9,26
				VALOR:	25,40
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,40
				VALOR COM ENCARGOS:	25,40
8.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	H	1,20000000	4,88	5,86
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,41	27,95
				TOTAL MATERIAL:	27,95
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4437	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	355,76	7,12
				TOTAL SERVIÇO:	7,12
				VALOR:	64,93
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,38
				VALOR COM ENCARGOS:	84,93
8.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	H	1,15000000	4,88	5,61
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,49	2,69
				TOTAL MATERIAL:	3,50
				VALOR:	27,46
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15
				VALOR COM ENCARGOS:	27,46
8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,59	0,32
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	6,99	5,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,91
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	7,20	10,80
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	H	1,20000000	4,88	5,86
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	48,50	1,46
10508	CERA	KG	0,15000000	14,22	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,49	13,02
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,55	0,47
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	29,50	2,95
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,50	1,48
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,00	2,50
				TOTAL MATERIAL:	32,41
				VALOR:	89,02
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,40
				VALOR COM ENCARGOS:	89,02

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




8.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVEANTE	H	0,75000000	4,88	3,66
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,00000000	0,42	21,42
				TOTAL MATERIAL:	21,42
				VALOR:	35,00
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,32
				VALOR COM ENCARGOS:	35,00

8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	365,23	65,74
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	13,23	6,88
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	279,14	19,54
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	16,31	16,31
C2121	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	8,10	4,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	12,94	1,55
C2898	PINTURA HIDRACOR.	M2	0,52000000	4,49	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	8,38	1,00
				TOTAL SERVIÇO:	117,26
				VALOR:	160,07
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,61
				VALOR COM ENCARGOS:	160,07

9.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,74	1,17
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	12,19	2,07
				TOTAL MATERIAL:	3,37
				VALOR:	12,41
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,20
				VALOR COM ENCARGOS:	12,41

9.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,15	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,05	2,22
				TOTAL MATERIAL:	4,80
				VALOR:	13,84
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,20
				VALOR COM ENCARGOS:	13,84

9.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,15	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	11,64	1,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,69	2,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	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

TOTAL MATERIAL:	13,56
VALOR:	13,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,56

9.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	5,60	4,48
12395	PINTOR	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,15	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,64	1,86
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	2,18	0,65
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	15,80	1,90
TOTAL MATERIAL:					4,61
VALOR:					23,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					23,78

9.2.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					4,50

9.2.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	5,60	0,39
12395	PINTOR	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	10,15	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	11,64	2,05
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	2,18	0,59
TOTAL MATERIAL:					2,97
VALOR:					6,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,45

10.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	48,50	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,72	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,49	1,47
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,38	3,38
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,13000000	9,95	2,99
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	3,49	5,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL MATERIAL:					39,63
VALOR:					133,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,02
VALOR COM ENCARGOS:					133,08

10.1.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,60	16,80

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




12320	ENCANADOR	H	3,00000000	7,20	21,54
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,56	12,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	48,50	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,49	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,78	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,55	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,01	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,16	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,13	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,23	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,38	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	3,82	
				TOTAL MATERIAL:	52,61
				VALOR:	147,23
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
				VALOR COM ENCARGOS:	147,23

10.1.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	3,02	
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	7,20	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,37	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,47	
				TOTAL MATERIAL:	22,84
				VALOR:	35,74
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,01
				VALOR COM ENCARGOS:	35,74

10.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	5,60	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	7,20	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	37,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	26,48	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,01000000	9,05	
				TOTAL MATERIAL:	72,63
				VALOR:	23,67
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,78
				VALOR COM ENCARGOS:	23,67

10.1.5. 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	5,60	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	5,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	7,20	
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,20	
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	7,20	
12543	SERVENTE	H	0,19400000	4,88	
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,07	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	44,62	
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,02	
10280	BRITA	M3	0,07700000	54,32	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,72	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	17,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90000000	0,49	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	5,90	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,24	
				TOTAL MATERIAL:	135,90
				VALOR:	250,28
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	76,44
				VALOR COM ENCARGOS:	250,28

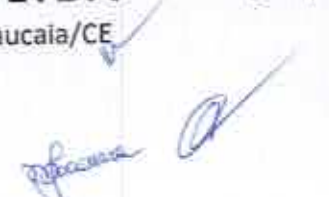
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 15/21

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



10.2.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	5,60	3,64
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	7,20	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	9,37	6,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL MATERIAL:					33,65
VALOR:					43,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					43,21

10.2.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	232,51	232,51
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	148,02	148,02
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	9,37	9,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	2,47	4,94
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:					451,85
VALOR:					469,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,26
VALOR COM ENCARGOS:					469,71

10.2.3. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	194,15	194,15
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,36	2,36
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	2,47	4,94
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	41,07	41,07
TOTAL MATERIAL:					242,84
VALOR:					278,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,70
VALOR COM ENCARGOS:					278,74

10.2.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	7,20	19,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,79	4,79
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,14	70,14
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00000000	9,83	9,83
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,53	2,12
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:					120,83
VALOR:					188,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					30,62
VALOR COM ENCARGOS:					188,64

10.2.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,70
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	73,36	73,36
				TOTAL MATERIAL:	73,46
				VALOR:	85,43
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,57
				VALOR COM ENCARGOS:	85,43

10.2.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	7,20	14,40
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVEnte	H	2,00000000	4,88	9,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,76

MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	48,50	0,92
10169	AÇO CA-50	KG	0,60000000	4,92	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,49	4,82
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	61,30	1,59
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	90,89	90,89
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	31,06	31,06
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,31	6,94
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	132,41	132,41
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	33,95	33,95
				TOTAL MATERIAL:	304,98
				VALOR:	398,03
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,28
				VALOR COM ENCARGOS:	398,03

10.2.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	5,60	5,49
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	7,20	7,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,54

MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
				VALOR:	30,05
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,91
				VALOR COM ENCARGOS:	30,05

10.3.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	3,60	1,80
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	7,20	1,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,60

MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	9,51	9,51
				TOTAL MATERIAL:	9,61
				VALOR:	18,22
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	18,22

10.3.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	5,60	14,56
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	7,20	18,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,27

MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	26,19	26,19
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,79	4,79
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	10,55	10,55
				TOTAL MATERIAL:	41,53
				VALOR:	104,05
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,95
				VALOR COM ENCARGOS:	104,05

10.4.1. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

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




MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	2,98
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:				5,96
VALOR:				5,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):				5,18
VALOR COM ENCARGOS:				11,14

11.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	7,20
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				17,68
VALOR:				17,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):				15,38
VALOR COM ENCARGOS:				33,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,17
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,05
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,04
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,05
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,10
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	3,04
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,67
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	15,74
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,81
TOTAL MATERIAL:				55,82
VALOR:				150,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):				44,02
VALOR COM ENCARGOS:				194,46

11.2.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80
VALOR:				12,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,14
VALOR COM ENCARGOS:				23,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,13
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	23,18
TOTAL MATERIAL:				106,19
VALOR:				134,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):				13,35
VALOR COM ENCARGOS:				148,25

11.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80
VALOR:				12,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,14
VALOR COM ENCARGOS:				23,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,04
TOTAL MATERIAL:				56,04
VALOR:				82,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):				12,38
VALOR COM ENCARGOS:				94,75

11.3.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80
VALOR:				12,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,14
VALOR COM ENCARGOS:				23,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	35,41
TOTAL MATERIAL:				35,41
VALOR:				54,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,70
VALOR COM ENCARGOS:				62,81

[Handwritten signature]

11.3.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MATERIAL:					11,83
VALOR:					18,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					18,77

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	5,60	1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82
VALOR:					10,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,88

11.3.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:					169,75
VALOR:					188,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					188,90

12.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	217,76
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	26,23
C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,30000000	86,78
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	5,64
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	5,84
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	2,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	273,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000000	28,36
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,80000000	7,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16000000	12,94
TOTAL SERVIÇO:				164,02
VALOR:				237,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):				73,50
VALOR COM ENCARGOS:				237,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				0,37
VALOR:				0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				0,68

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.24.01-TP-FME.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS PRO DEMANDA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS CEARÁ, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56

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

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

	BDI =	25,92%
--	--------------	---------------

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.24.01-TP-FME.

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS PRO DEMANDA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS CEARÁ, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.



ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13* SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

