

CARTA PROPOSTA

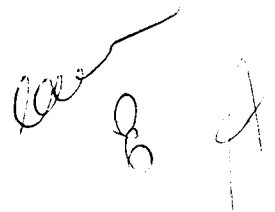
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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 | 1/52



CAUCAIA/CE, 11 DE JULHO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

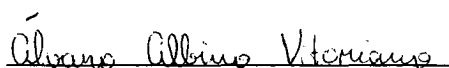
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP**, PELO **PREÇO GLOBAL** DE R\$ 691.082,96 (SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **ATÉ 300 (TREZENTOS) DIAS**. CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

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

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

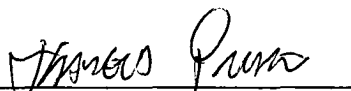
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

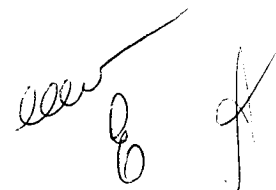
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

Página | 2/52





PLANILHAS ORÇAMENTARIAS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					49.245,02
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	252,56	0,00	
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	0,00	529,37	0,00	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	0,00	4,16	0,00	
1.4	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	0,00	54,52	0,00	
1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,00	0,47	0,00	
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,00	31,42	0,00	
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	0,00	73,86	0,00	
1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	0,00	12,81	0,00	
1.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	154,80	11,59	1.794,13	
1.10	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	46,44	64,14	2.978,66	
1.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	106,11	344,41	36.545,35	
1.12	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,6" M, E=8 MM	M2	293,03	12,92	3.785,55	
1.13	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	43,00	3,73	160,39	
1.14	LASTRO DE BRITA	M3	51,83	76,80	3.980,54	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
2.1	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,00	42,74	0,00	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,00	48,30	0,00	
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	15,51	0,00	
2.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	64,14	0,00	
3	FUNDAÇÕES					9.483,32
3.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	0,00	15,74	0,00	
3.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00	25,46	0,00	
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,24	0,00	
3.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,00	230,11	0,00	
3.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,00	82,63	0,00	
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,00	6,17	0,00	
3.7	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	0,00	15,74	0,00	
3.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	130,30	25,46	3.317,44	
3.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	312,94	6,24	1.952,75	
3.10	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	137,57	6,17	848,81	
3.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	10,21	230,11	2.349,42	
3.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	10,21	82,63	843,65	
3.13	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22,21	6,81	151,25	
4	SUPERESTRUTURA					83.325,32
4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	152,54	70,49	10.752,54	
4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	276,83	6,24	1.727,42	
4.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	130,41	6,17	804,63	
4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	10,09	230,11	2.321,81	
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,09	140,33	1.415,93	
4.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	40,11	6,81	273,15	
4.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	274,10	70,49	19.321,31	
4.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	227,26	6,24	1.418,10	
4.9	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	322,19	6,17	1.987,91	
4.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	17,16	230,11	3.948,69	
4.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,16	140,33	2.408,06	
4.12	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REPARA 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	70,38	49,79	3.504,22	
4.13	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.419,35	6,81	9.665,77	
4.14	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,00	70,49	775,39	
4.15	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	198,08	6,24	1.236,02	
4.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	95,91	6,17	591,76	
4.17	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	6,38	230,11	1.468,10	
4.18	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,38	140,33	895,31	
4.19	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	28,00	42,74	1.196,72	
4.20	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,70	30,90	145,23	
4.21	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,04	42,57	469,97	
4.22	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	48,00	83,91	4.027,68	
4.23	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	480,00	4,59	2.203,20	
4.24	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	480,00	6,84	3.283,20	
4.25	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	24,00	230,11	5.522,64	
4.26	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,00	81,69	1.960,56	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					34.345,80
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MPSEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	245,16	44,94	11.017,49	
5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADACOM COLHER. AF 03/2016	M	68,40	3,82	261,29	
5.3	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	142,24	81,87	11.645,19	
5.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	117,96	63,52	7.492,82	
5.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	61,85	63,52	3.928,71	
6	ESQUADRIAS					10.153,62
6.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	477,58	955,16	
6.2	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	1,60	144,58	231,34	
6.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	459,40	459,40	
6.4	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	189,84	759,36	
6.5	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	189,84	379,68	
6.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	0,00	58,63	0,00	
6.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	0,00	58,63	0,00	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

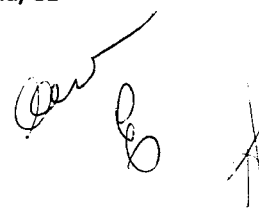
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 3/52

(Handwritten signatures and initials)

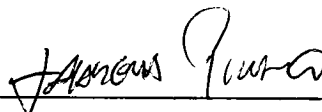
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	11,08	388,31	4.300,47
6.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	11,08	17,75	1.959,90
6.10	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	3,24	350,92	1.168,22
7	SISTEMAS DE COBERTURA				119.821,36
7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 06/2016	M2	980,40	30,14	172.541,20
7.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	861,56	104,65	90.076,10
8	IMPERMEABILIZACAO				2.832,72
8.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	85,62	7,18	471,15
8.2	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTE ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	85,76	24,43	2.095,12
8.3	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 12:4:1	M2	29,54	9,02	266,45
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				43.839,13
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	781,20	2,28	1.735,54
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	84,33	3,01	253,83
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	737,42	12,16	8.967,03
9.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	483,75	26,34	12.741,98
9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	16,58	1.386,19
9.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	129,82	2,28	295,99
9.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	129,82	12,16	1.578,61
9.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	129,82	26,34	3.419,48
9.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	228,53	44,49	10.167,30
9.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	29,58	40,31	1.192,37
9.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	16,55	40,31	667,13
9.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	37,75	40,31	1.521,70
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO)				54.655,19
10.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=0	M2	64,91	32,91	2.136,19
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 06/2014	M2	64,91	22,64	1.469,56
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	64,91	26,17	1.698,69
10.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	102,95	602,26
10.5	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	3,05	17,87	54,50
10.6	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DEDILATAACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	678,68	61,19	41.406,05
10.7	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAACAO EM MADEIRA	M2	195,78	35,10	6.871,88
10.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 06/2014	M2	16,92	24,59	416,06
11	PINTURA				38.630,35
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA	M2	43,22	11,93	515,61
11.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA	M2	84,33	9,68	816,31
11.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF 06/2014	M2	597,85	9,02	5.392,61
11.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	84,33	7,16	603,80
11.5	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	480,00	33,50	16.080,00
11.6	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVOLVER	M2	1.002,80	5,27	5.284,76
11.7	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA.	M2	1.002,80	7,16	7.180,05
11.8	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	262,66	8,13	2.135,43
11.9	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	27,81	10,51	290,18
11.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	27,81	12,01	331,60
12	INSTALACOES HIDRAULICAS				6.358,18
12.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	30,61	30,61
12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	90,27	180,54
12.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	130,25	260,50
12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	125,56	251,12
12.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	96,40	192,80
12.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	68,02	136,04
12.7	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	8,00	64,61	516,88
12.8	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIDO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	10,00	5,50	55,00
12.9	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	4,21	33,68
12.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	5,05	20,20
12.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,15	12,30
12.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,58	11,16
12.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	80,00	13,81	1.104,80
12.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	54,00	19,08	1.030,32
12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,00	9,34	336,24
12.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,00	11,54	415,44
12.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	5,90	23,60
12.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	4,17	50,04
12.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	5,59	22,36
12.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	6,48	25,92
12.21	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	UN	2,00	2,51	5,02
12.22	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	UN	4,00	2,43	9,72
12.23	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	205,46	410,92
12.24	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	0,31	6,20
12.25	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	2,17	17,36
12.26	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	0,80	6,40



17.21	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" EPARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	0,00	50,00
17.22	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	0,50	2,28
17.23	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	1,18	4,72
17.24	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	UN	15,00	1,19	17,85
17.25	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	3,00	3,77	11,91
17.26	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")	PAR	15,00	1,06	15,90
17.27	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	PAR	2,00	1,25	2,50
17.28	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")	PAR	1,00	2,58	2,58
17.29	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	35,51	35,51
17.30	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A COM PÓSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	707,82	707,82
17.31	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	271,46	2,41	654,22
17.32	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	725,40	3,36	2.437,34
17.33	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	11,30	904,00
17.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	27,98	1.399,00
17.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	16,34	32,68
17.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	28,95	57,90
17.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	19,44	38,88
17.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	17,27	17,27
17.39	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	26,53	212,24
17.40	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	111,62	669,72
17.41	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	80,30	80,30
17.42	PROJETOR CLAMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	20,00	212,97	4.259,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				2.184,05
18.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	181,73	908,65
18.2	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00	36,25	181,25
18.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	32,25	806,25
18.4	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	15,00	11,54	173,10
18.5	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	5,00	22,96	114,80
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				17.720,65
19.1	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,50	182,39	455,98
19.2	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.948,47	1.948,47
19.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	802,06	802,06
19.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	323,05	323,05
19.5	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	9,60	62,89	603,74
19.6	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	141,24	84,07	11.874,05
19.7	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.713,30	1.713,30
20	SERVIÇOS FINAIS				34.560,00
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	18.000,00	1,92	34.560,00
					VALOR ORÇAMENTO: 642.564,28
					VALOR BDI TOTAL: 148.418,68
					VALOR TOTAL: 691.082,96

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1, SINAPI 11/2016 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

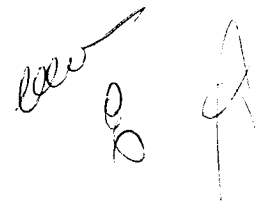
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

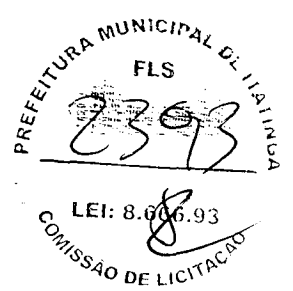
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.245,02	50,00	50,00									100,00
			24.622,51	24.622,51									49.245,02
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	50,00	50,00									100,00
													0,00
3	FUNDAÇÕES	9.463,32	50,00	50,00									100,00
			4.731,66	4.731,66									9.463,32
4	SUPERESTRUTURA	83.325,32		25,00	25,00	25,00	25,00						100,00
				20.831,33	20.831,33	20.831,33	20.831,33						83.325,32
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	34.345,50			20,00	20,00	20,00	40,00					100,00
					8.889,10	8.889,10	8.889,10	16.778,20					34.345,50
6	ESQUADRIAS	10.153,62						50,00	50,00				100,00
								5.076,81	5.076,81				10.153,62
7	SISTEMAS DE COBERTURA	119.625,36						25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
								29.906,34	29.906,34	29.906,34	29.906,34		119.625,36
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.832,72			50,00	50,00							100,00
					1.416,36	1.416,36							2.832,72
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	43.939,13							25,00	25,00	50,00		100,00
									10.982,78	10.982,78	21.965,57		43.939,13
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	54.655,19				25,00	25,00	25,00	25,00				100,00
						13.663,80	13.663,80	13.663,80	13.663,79				54.655,19
11	PINTURA	38.630,35							20,00	20,00	20,00	40,00	100,00
									7.726,07	7.726,07	7.726,07	15.452,14	38.630,35
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.358,18				30,00	35,00	35,00					100,00
						1.907,45	2.226,34	2.226,37					6.358,18
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.635,58					50,00	50,00					100,00
							2.817,79	2.817,79					5.635,58
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.643,16							50,00	50,00			100,00
									1.821,58	1.821,58			3.643,16
15	LOUÇAS E METAIS	8.958,02							50,00	50,00			100,00
									4.479,01	4.479,01			8.958,02
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	970,76							50,00	50,00			100,00
									485,38	485,38			970,76
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.418,35							50,00	50,00			100,00
									8.209,18	8.209,18			16.418,35
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.184,05								50,00	50,00		100,00
										1.092,03	1.092,02		2.184,05
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.720,65							25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
									4.430,16	4.430,16	4.430,16	4.430,17	17.720,65
20	SERVIÇOS FINAIS	34.560,00											100,00
													34.560,00
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.418,68	5,41	9,25	5,36	8,24	8,56	12,43	14,75	12,73	13,26	10,01	100,00
			8.029,45	14.372,73	7.955,24	12.229,70	12.704,64	18.448,44	21.694,76	18.895,70	19.680,32	14.856,70	148.418,68
	VALOR MENSAL COM BDI		37.383,62	63.914,23	37.072,03	55.047,74	58.112,02	85.810,75	101.386,38	85.024,22	91.590,45	69.299,01	
	VALOR ACUMULADO COM BDI	691.082,96	37.383,62	101.297,85	138.369,88	193.287,62	251.399,64	337.210,39	438.596,77	523.620,99	615.211,44	691.082,96	

ATENCIOSAMENTE,

Thargus de Almeida Pinho

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 7/52

Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL					TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,25	4,25
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	5,74	22,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	1,00000000	181,80	181,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,47	1,04
TOTAL MATERIAL:					210,05
SERVIÇO					TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,61	10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	8,47	16,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	168,16	1,68
TOTAL SERVIÇO:					29,23
VALOR:					282,56
VALOR ENCARGOS (88.88%):					13,28
VALOR COM ENCARGOS:					262,56

1.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)					
MATERIAL					TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	CJ	0,05780000	34,77	2,01
00003097	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	CJ	0,03850000	26,02	1,00
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,92350000	5,74	5,30
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	190,89	3,68
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	UN	0,01930000	184,59	3,56
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99380000	52,99	52,66
TOTAL MATERIAL:					68,21
SERVIÇO					TOTAL
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,03850000	32,24	1,24
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,19270000	6,92	1,33
73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,61670000	1,97	1,21
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,03240000	500,93	16,23
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,11560000	102,13	11,81
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,00600000	25,41	0,15
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,07710000	24,36	1,88
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,17340000	8,63	1,50
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01930000	157,68	3,04
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01930000	30,52	0,59
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,03850000	27,67	1,07
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01930000	301,56	5,82
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02390000	205,87	4,92
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,03850000	20,25	0,78
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,09640000	232,96	22,46
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03850000	324,71	12,50
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,01930000	162,75	3,14
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03850000	129,21	4,97
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20470000	6,01	1,23
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,49760000	6,24	28,07
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,10230000	38,23	3,91
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08060000	24,75	1,99
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20470000	17,20	3,52
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	0,03850000	11,84	0,46

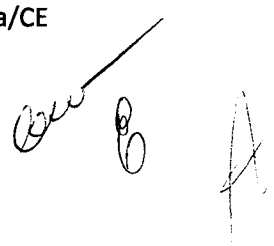
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 8/52

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

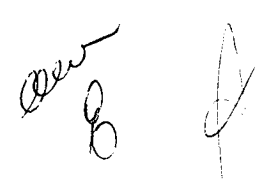


89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,13880000	9,06	1,20
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,12530000	13,61	1,71
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14720000	25,57	3,76
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07710000	3,31	0,26
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	3,71	0,21
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01930000	4,60	0,09
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	16,78	0,97
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	8,21	0,47
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,03850000	16,65	0,64
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09640000	60,33	5,82
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	5,41	0,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	5,47	0,55
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,03850000	264,96	10,20
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,05780000	282,36	16,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53000000	1,19	0,63
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,73440000	0,61	1,06
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53000000	4,32	2,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73440000	4,85	8,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19270000	5,26	1,01
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650000	1,12	1,59
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,46890000	2,19	7,60
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350000	3,13	6,39
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340000	4,40	0,76
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05780000	4,92	0,28
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07710000	14,20	1,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15420000	22,90	3,53
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13490000	23,52	3,17
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,36210000	12,10	16,48
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03850000	11,91	0,46
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03850000	13,46	0,52
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	2,24880000	39,29	88,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,02330000	33,51	0,78
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO	M2	1,36210000	34,87	47,50
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,02890000	495,32	14,31
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,00540000	7,73	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,35590000	12,89	17,48
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,28910000	9,75	2,82
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13490000	5,93	0,80
				TOTAL SERVIÇO:	403,92
				VALOR:	629,37
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	67,24
				VALOR COM ENCARGOS:	629,37

1.3. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	9,00	0,18
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,12000000	5,74	0,69
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000000	9,32	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,10670000	3,30	0,35
				TOTAL MATERIAL:	1,31

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	10,61	1,06	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	8,47	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:					1,91	
VALOR:					4,16	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,94	
VALOR COM ENCARGOS:					4,16	

1.4. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SERVIÇO		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,00000000	54,52	54,52	54,52
TOTAL SERVIÇO:					54,52	
VALOR:					54,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,52	

1.5. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

EQUIPAMENTO		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	134,23	0,40	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40	

SERVIÇO		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	8,47	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03	
VALOR:					0,47	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,47	

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

MÃO DE OBRA		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	7,20	2,16	2,16
12543	SERVENTE	H	3,00000000	4,88	14,65	14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,81	
VALOR:					31,42	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,61	
VALOR COM ENCARGOS:					31,42	

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

MÃO DE OBRA		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	7,20	5,76	5,76
12543	SERVENTE	H	0,80000000	4,88	3,91	3,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,67	

MATERIAL		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	8,31	9,14	9,14
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	6,05	3,03	3,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	13,44	42,34	42,34
11724	PREGO	KG	0,15000000	8,54	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:					55,79	
VALOR:					73,86	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,40	
VALOR COM ENCARGOS:					73,86	

1.8. C3608 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) (M2xARF)

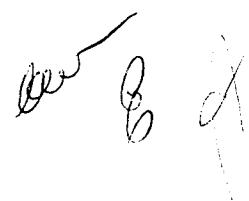
MÃO DE OBRA		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	1,00000000	6,85	6,85	6,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,85	
VALOR:					12,81	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,96	
VALOR COM ENCARGOS:					12,81	

1.9. 90102 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016 (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07800000	87,09	6,79	6,79
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05800000	30,87	1,79	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58	

SERVIÇO		C	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	8,47	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:					1,37	
VALOR:					11,59	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					1,64	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61.591,41

1.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
MAO DE OBRA				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	4,88
				6,35
TOTAL MAO DE OBRA:				6,35
MATERIAL				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	45,45
				52,27
TOTAL MATERIAL:				52,27
VALOR:				64,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):				5,82
VALOR COM ENCARGOS:				64,14

1.11. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	13,55
				6,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,77
MAO DE OBRA				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,20
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	4,88
				78,11
TOTAL MAO DE OBRA:				92,51
MATERIAL				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	41,81
I0280	BRITA	M3	0,58520000	50,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	41,24
				16,50
TOTAL MATERIAL:				161,51
VALOR:				344,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):				83,62
VALOR COM ENCARGOS:				344,41

1.12. 00001363 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,8* M, E =6 MM (M2)					
				VALOR:	12,92
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	12,92

1.13. C4661 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 60 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,08000000	4,88
				0,39
TOTAL MAO DE OBRA:				0,39
MATERIAL				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,00100000	50,90
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50000000	5,00
I8653	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	5,00
				0,45
TOTAL MATERIAL:				3,00
VALOR:				3,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				3,73

1.14. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)				
MAO DE OBRA				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88
				9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				9,76
MATERIAL				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	50,90
				58,54
TOTAL MATERIAL:				58,54
VALOR:				76,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,50
VALOR COM ENCARGOS:				76,80

2.1. 56835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)				
SERVICO				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	8,47
				29,65
TOTAL SERVICIO:				29,65
VALOR:				42,74
VALOR ENCARGOS (88.86%):				13,09
VALOR COM ENCARGOS:				42,74

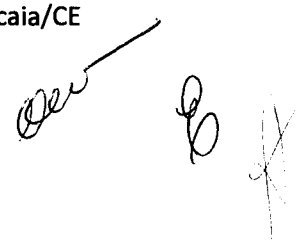
2.2. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016 (M3)				
SERVICIO				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	8,47
				33,51

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 SERVIÇO:	33,51
VALOR:	48,30
VALOR ENCARGOS (88,66%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	48,30

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,70000000	4,88
			TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
			VALOR:	15,61
			VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,21
			VALOR COM ENCARGOS:	15,61

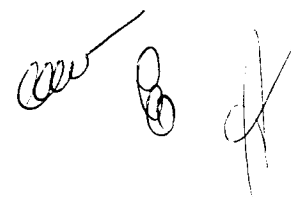
2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,30000000	4,88
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
MATERIAL				
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	45,45
			TOTAL MATERIAL:	52,27
			VALOR:	64,14
			VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,62
			VALOR COM ENCARGOS:	64,14

3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016 (M2)				
SERVIÇO				
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,05000000	89,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05000000	168,16
			TOTAL SERVIÇO:	12,89
			VALOR:	15,74
			VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,86
			VALOR COM ENCARGOS:	15,74

3.2. 6661 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)				
SERVIÇO				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10000000	5,69
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,27500000	5,74
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5 CM NAO APARELHADA	M	0,24000000	1,82
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,79200000	4,86
			TOTAL MATERIAL:	7,84
SERVIÇO				
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	9,04
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	10,61
			TOTAL SERVIÇO:	11,58
			VALOR:	25,46
			VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,04
			VALOR COM ENCARGOS:	25,46

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60
			TOTAL MATERIAL:	4,32
			VALOR:	6,24
			VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,89
			VALOR COM ENCARGOS:	6,24

3.4. 94966 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)				
MATERIAL				
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	36,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	47,76
			TOTAL MATERIAL:	182,89
SERVIÇO				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	8,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,06



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,96
TOTAL SERVIÇO:					32,63
VALOR:					230,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):					14,69
VALOR COM ENCARGOS:					230,11

3.5. 74167/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	10,66	17,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	8,47	38,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30000000	2,39	0,72
TOTAL SERVIÇO:				56,43
VALOR:				82,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):				26,20
VALOR COM ENCARGOS:				82,63

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	5,60	0,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:				0,89
MATERIAL	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,76	4,32
TOTAL MATERIAL:				4,50
VALOR:				6,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,78
VALOR COM ENCARGOS:				6,17

3.7. 96241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 6 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,05000000	89,66	4,48
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05000000	168,16	8,41
TOTAL SERVIÇO:				12,89
VALOR:				15,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):				2,86
VALOR COM ENCARGOS:				15,74

3.8. 5681 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 6X (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10000000	5,69	0,57
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,27500000	5,74	1,58
00004512 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24000000	1,82	0,44
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,32	1,40
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,79200000	4,86	3,85
TOTAL MATERIAL:				7,84
SERVIÇO	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	9,04	2,03
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	10,61	9,55
TOTAL SERVIÇO:				11,58
VALOR:				26,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):				6,04
VALOR COM ENCARGOS:				26,46

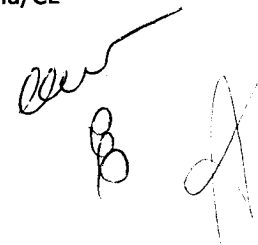
3.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:				1,03
MATERIAL	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60	4,14
TOTAL MATERIAL:				4,32
VALOR:				6,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,89
VALOR COM ENCARGOS:				6,24

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	5,60	0,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:				0,89

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



3.11. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,76	4,32
				TOTAL MATERIAL:	4,50
				VALOR:	6,17
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,78
				VALOR COM ENCARGOS:	6,17

3.12. 74167/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)					
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	36,81	27,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,35	126,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	47,76	28,32
				TOTAL MATERIAL:	182,89

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,47	19,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	8,29	12,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,06	0,80
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
				TOTAL SERVIÇO:	32,63
				VALOR:	230,11
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,69
				VALOR COM ENCARGOS:	230,11

3.13. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 26,0mm (KG)					
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	10,66	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	8,47	38,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30000000	2,39	0,72
				TOTAL SERVIÇO:	56,43
				VALOR:	82,63
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	26,20
				VALOR COM ENCARGOS:	82,63

3.13. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 26,0mm (KG)					
MAO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	5,60	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,28
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,06	0,27
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60	4,14
				TOTAL MATERIAL:	4,41
				VALOR:	6,81
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,12
				VALOR COM ENCARGOS:	6,81

4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X (M2)					
MAO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,20	9,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,28
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	25,98	6,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	13,44	16,13
11728	PREGO 18X27	KG	0,25000000	8,54	2,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,31	6,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,62	6,58
				TOTAL MATERIAL:	38,19
				VALOR:	70,49
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,02
				VALOR COM ENCARGOS:	70,49

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60	4,14
				TOTAL MATERIAL:	4,32
				VALOR:	6,24

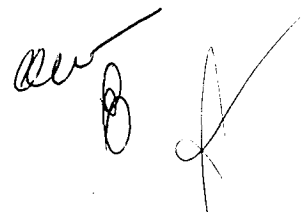
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 14/52

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 ENCARGOS (87.01%): 6,24
VALOR COM ENCARGOS: 6,24

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

MAO DE OBRA				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000		5,60	0,39	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000		7,20	0,50	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89	
MATERIAL				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000		9,06	0,18	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000		3,76	4,32	
TOTAL MATERIAL:						4,50	
VALOR:						6,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78	
VALOR COM ENCARGOS:						6,17	

4.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000		36,81	27,64	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000		0,35	126,93	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000		47,76	28,32	
TOTAL MATERIAL:						182,89	
SERVIÇO				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000		8,47	19,57	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000		8,29	12,10	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000		1,06	0,80	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000		0,23	0,16	
TOTAL SERVIÇO:						32,63	
VALOR:						230,11	
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,59	
VALOR COM ENCARGOS:						230,11	

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000		7,20	35,99	
I2543	SERVENTE	H	8,00000000		4,88	39,06	
TOTAL MAO DE OBRA:						75,05	
VALOR:						140,33	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						65,28	
VALOR COM ENCARGOS:						140,33	

4.6. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000		5,60	0,56	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000		7,20	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28	
MATERIAL				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000		9,06	0,27	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000		3,60	4,14	
TOTAL MATERIAL:						4,41	
VALOR:						6,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,12	
VALOR COM ENCARGOS:						6,81	

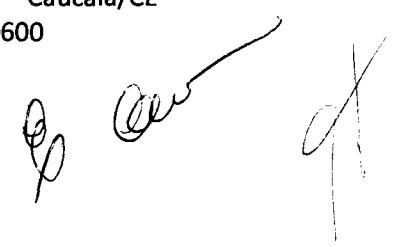
4.7. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000		5,60	7,56	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000		7,20	9,72	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28	
MATERIAL				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000		25,98	6,75	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000		13,44	16,13	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,25000000		8,54	2,14	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000		4,31	6,59	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000		5,62	6,58	
TOTAL MATERIAL:						38,19	
VALOR:						70,49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,02	
VALOR COM ENCARGOS:						70,49	

4.8. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA				UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000		5,60	0,45	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					6,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					6,24

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

MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,76	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR:					6,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,17

4.10. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	36,81	27,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,35	126,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	47,76	28,32
TOTAL MATERIAL:					182,89
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,47	19,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	8,29	12,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,06	0,80
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
TOTAL SERVICIO:					32,63
VALOR:					230,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):					14,59
VALOR COM ENCARGOS:					230,11

4.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:					75,05
VALOR:					140,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					65,28
VALOR COM ENCARGOS:					140,33

4.12. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,60M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL					
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100000	3,24	1,53
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	22,73	22,73
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29000000	5,74	1,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	9,32	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17000000	4,86	0,83
TOTAL MATERIAL:					27,03
SERVICO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,04	1,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	10,61	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	10,66	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	8,47	3,05
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03300000	14,70	0,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300000	204,39	6,74
TOTAL SERVICIO:					17,16
VALOR:					49,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,60
VALOR COM ENCARGOS:					49,79

4.13. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

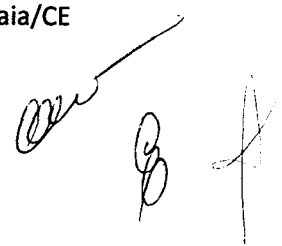
MAO DE OBRA					
--------------------	--	--	--	--	--

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



MÃO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	5,60	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,28
MATERIAL					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,06	0,27
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60	4,14
				TOTAL MATERIAL:	4,41
				VALOR:	6,81
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,12
				VALOR COM ENCARGOS:	6,81

4.14. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,20	9,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,28
MATERIAL					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	25,98	6,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	13,44	16,13
I1728	PREGO 18X27	KG	0,25000000	8,54	2,14
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,31	6,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,62	6,58
				TOTAL MATERIAL:	38,19
				VALOR:	70,49
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,02
				VALOR COM ENCARGOS:	70,49

4.15. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,03
MATERIAL					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,60	4,14
				TOTAL MATERIAL:	4,32
				VALOR:	6,24
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
				VALOR COM ENCARGOS:	6,24

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

MÃO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,20	0,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,89
MATERIAL					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,06	0,18
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,76	4,32
				TOTAL MATERIAL:	4,50
				VALOR:	6,17
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,78
				VALOR COM ENCARGOS:	6,17

4.17. 94966 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	36,81	27,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,35	126,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	47,76	28,32
				TOTAL MATERIAL:	182,89
SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,47	19,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	8,29	12,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,06	0,80
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
				TOTAL SERVIÇO:	32,63
				VALOR:	230,11
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,59
				VALOR COM ENCARGOS:	230,11

4.18. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

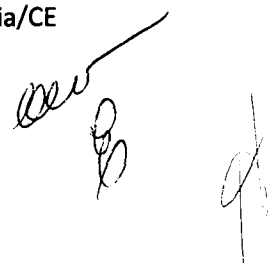
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	4,88	39,06

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



TOTAL MAO DE OBRA:	75,05
VALOR:	140,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	66,28
VALOR COM ENCARGOS:	140,33

4.19. 56836 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	8,47	29,65
				TOTAL SERVICIO:	29,65
				VALOR:	42,74
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,09
				VALOR COM ENCARGOS:	42,74

4.20. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	5,69	0,03
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,22200000	5,74	7,01
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,00000000	0,16	0,96
				TOTAL MATERIAL:	8,00

SERVICO		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	10,66	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300000	8,47	1,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,30000000	28,28	8,48
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	5,70	1,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	204,39	2,45
				TOTAL SERVICIO:	18,43
				VALOR:	30,90
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	30,90

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,20	9,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,64

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,00	2,40
11728	PREGO 18X27	KG	0,15000000	8,54	1,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,31	2,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	5,62	5,62
				TOTAL MATERIAL:	11,46
				VALOR:	42,67
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,47
				VALOR COM ENCARGOS:	42,67

4.22. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,88	12,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,21

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	50,90	61,08
				TOTAL MATERIAL:	61,08
				VALOR:	83,91
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,62
				VALOR COM ENCARGOS:	83,91

4.23. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

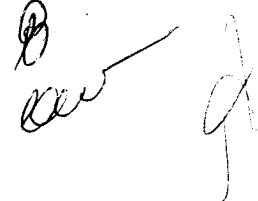
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000000	1,09	1,20
				TOTAL MATERIAL:	1,20

SERVICO		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,99	2,20
				TOTAL SERVICIO:	2,20
				VALOR:	4,69
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,19
				VALOR COM ENCARGOS:	4,69

4.24. 86662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM (M2)

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500000	9,00	0,14
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03000000	5,32	5,48
				TOTAL MATERIAL:	5,62

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,61	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	8,47	0,51
				TOTAL SERVIÇO:	0,83
				VALOR:	6,84
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,39
				VALOR COM ENCARGOS:	6,84

4.26. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	36,81	27,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,35	126,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	47,76	28,32
				TOTAL MATERIAL:	182,89

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,47	19,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	8,29	12,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,06	0,80
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
				TOTAL SERVIÇO:	32,63
				VALOR:	230,11
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,59
				VALOR COM ENCARGOS:	230,11

4.26. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	H	6,00000000	4,88	29,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,69
				VALOR:	81,69
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,00
				VALOR COM ENCARGOS:	81,69

6.1. 87604 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	354,51	9,90
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	0,85	0,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	49,39	0,25
				TOTAL MATERIAL:	10,51

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M3	0,00980000	332,64	3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	10,66	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	8,47	5,80
				TOTAL SERVIÇO:	23,66
				VALOR:	44,94
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,77
				VALOR COM ENCARGOS:	44,94

5.2. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016 (M)

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 06/2014	M3	0,00350000	268,35	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,66	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,47	0,25
				TOTAL SERVIÇO:	2,79
				VALOR:	3,82
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,03
				VALOR COM ENCARGOS:	3,82

6.3. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00000000	14,04	56,16
				TOTAL MATERIAL:	56,16

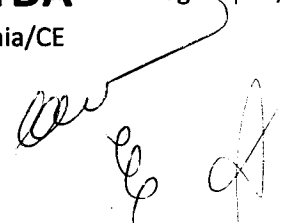
SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	10,66	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	8,47	7,20
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	M3	0,00480000	268,69	1,29
				TOTAL SERVIÇO:	17,55
				VALOR:	81,87
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,16
				VALOR COM ENCARGOS:	81,87

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



5.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	41,81	1,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,67	4,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:					26,53
VALOR:					63,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,21
VALOR COM ENCARGOS:					63,52

5.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	41,81	1,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,67	4,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:					26,53
VALOR:					63,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,21
VALOR COM ENCARGOS:					63,52

6.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	41,81	0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	89,13	89,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,67	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,36	16,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,72	47,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	14,18	14,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,25	2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	179,07	179,07
11724	PREGO	KG	0,25000000	8,54	2,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL MATERIAL:					356,22
VALOR:					477,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,47
VALOR COM ENCARGOS:					477,58

6.2. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	5,60	6,72
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					15,36

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,50	0,50
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04500000	2545,20	114,53
11724	PREGO	KG	0,10000000	8,54	0,85
TOTAL MATERIAL:					115,88
VALOR:					144,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,35
VALOR COM ENCARGOS:					144,59

6.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

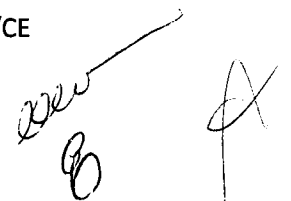
MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,89

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.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	41,81
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	89,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,36
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	14,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,25
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	160,89
11724	PREGO	KG	0,25000000	8,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,59
TOTAL MATERIAL:				338,04
VALOR:				459,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):				58,47
VALOR COM ENCARGOS:				459,40

6.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	8,40
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,81
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	61,81
TOTAL MATERIAL:				128,82
VALOR:				189,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):				28,39
VALOR COM ENCARGOS:				189,84

6.5. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	8,40
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,81
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	61,81
TOTAL MATERIAL:				128,82
VALOR:				189,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):				28,39
VALOR COM ENCARGOS:				189,84

6.6. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	41,61
TOTAL MATERIAL:				41,61

SERVICO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	10,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	8,47
TOTAL SERVIÇO:				11,32
VALOR:				58,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):				5,70
VALOR COM ENCARGOS:				58,63

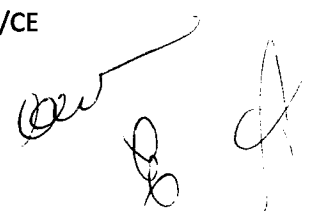
6.7. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	41,61
TOTAL MATERIAL:				41,61

SERVICO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	10,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	8,47
TOTAL SERVIÇO:				11,32
VALOR:				58,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):				5,70
VALOR COM ENCARGOS:				58,63

6.8. C1616 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	----------------	-------



10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	5,60	8,99
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	7,20	17,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,39
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	46,85	46,85
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	292,10	292,10
				TOTAL MATERIAL:	338,95
				VALOR:	388,31
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,97
				VALOR COM ENCARGOS:	388,31

6.9. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)					
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,37	9,56
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	148,77	148,77
				TOTAL MATERIAL:	158,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,47	4,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,74	4,87
				TOTAL SERVICIO:	9,11
				VALOR:	171,76
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,31
				VALOR COM ENCARGOS:	171,76

6.10. 74126/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	8,00000000	0,09	0,72
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,00000000	0,14	1,12
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	287,50	287,50
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20000000	2,61	10,96
				TOTAL MATERIAL:	300,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,04	18,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	10,52	21,04
				TOTAL SERVICIO:	39,12
				VALOR:	359,02
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	19,60
				VALOR COM ENCARGOS:	359,02

7.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)					
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16600000	20,63	24,05
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	0,79	3,28
				TOTAL MATERIAL:	27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	8,47	0,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	9,74	0,89
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00070000	286,41	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00100000	93,20	0,09
				TOTAL SERVICIO:	1,99
				VALOR:	30,14
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,82
				VALOR COM ENCARGOS:	30,14

7.2. 72114 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)					
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,00000000	5,19	77,85
				TOTAL MATERIAL:	77,85
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,68	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,47	8,47
				TOTAL SERVICIO:	18,15
				VALOR:	104,56
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,56
				VALOR COM ENCARGOS:	104,56

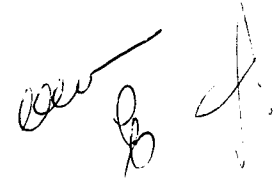
8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)					
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	5,75	2,30

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



			TOTAL MATERIAL:		2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,47	3,39
			TOTAL SERVIÇO:		3,39
			VALOR:		7,18
			VALOR ENCARGOS (88,88%):		1,49
			VALOR COM ENCARGOS:		7,18

8.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	5,60	1,68
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	7,20	2,16
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,84

10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	1,88	3,76
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,80000000	1,77	1,06
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	11,30	12,43
			TOTAL MATERIAL:		17,25
			VALOR:		24,43
			VALOR ENCARGOS (87,01%):		3,34
			VALOR COM ENCARGOS:		24,43

8.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,72

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,22	6,44
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	8,20	1,23
			TOTAL MATERIAL:		7,67
			VALOR:		9,02
			VALOR ENCARGOS (87,01%):		0,83
			VALOR COM ENCARGOS:		9,02

9.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	232,30	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,66	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,47	0,06
			TOTAL SERVIÇO:		1,79
			VALOR:		2,28
			VALOR ENCARGOS (88,88%):		0,49
			VALOR COM ENCARGOS:		2,28

9.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00150000	1540,26	2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	10,66	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	8,47	0,03
			TOTAL SERVIÇO:		2,75
			VALOR:		3,01
			VALOR ENCARGOS (88,88%):		0,28
			VALOR COM ENCARGOS:		3,01

9.3. 87664 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02130000	332,64	7,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,66	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	8,47	0,63
			TOTAL SERVIÇO:		9,85
			VALOR:		12,16
			VALOR ENCARGOS (88,88%):		2,31
			VALOR COM ENCARGOS:		12,16

9.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
			TOTAL MAO DE OBRA:		7,25

SERVIÇO					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	373,51	9,34
				TOTAL SERVIÇO:	9,34
				VALOR:	26,34
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,75
				VALOR COM ENCARGOS:	26,34

9.5. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=6 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVEnte	H	0,76000000	4,88	3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,03
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,81	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	0,77	1,30
				TOTAL MATERIAL:	1,56
				VALOR:	16,68
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,99
				VALOR COM ENCARGOS:	16,68

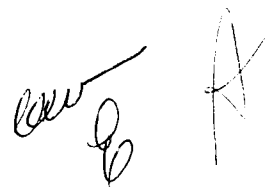
9.6. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	232,30	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,66	0,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,47	0,06
				TOTAL SERVIÇO:	1,79
				VALOR:	2,28
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,49
				VALOR COM ENCARGOS:	2,28

9.7. 87654 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02130000	332,64	7,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,66	2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	8,47	0,63
				TOTAL SERVIÇO:	9,85
				VALOR:	12,16
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,31
				VALOR COM ENCARGOS:	12,16

9.8. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	4,88	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,25
SERVIÇO					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	373,51	9,34
				TOTAL SERVIÇO:	9,34
				VALOR:	26,34
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,75
				VALOR COM ENCARGOS:	26,34

9.9. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL					
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	24,91	26,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	2,70	0,59
				TOTAL MATERIAL:	30,07
SERVIÇO					
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	10,05	6,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	8,47	3,05
				TOTAL SERVIÇO:	9,68
				VALOR:	44,49
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,74
				VALOR COM ENCARGOS:	44,49

9.10. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL					



00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	24,91	26,16
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	2,70	1,13
				TOTAL MATERIAL:	29,33

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	10,05	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	8,47	2,46
				TOTAL SERVICIO:	7,38
				VALOR:	40,31
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,60
				VALOR COM ENCARGOS:	40,31

9.11. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	24,91	26,16
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	2,70	1,13
				TOTAL MATERIAL:	29,33

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	10,05	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	8,47	2,46
				TOTAL SERVICIO:	7,38
				VALOR:	40,31
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,60
				VALOR COM ENCARGOS:	40,31

9.12. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	24,91	26,16
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	2,70	1,13
				TOTAL MATERIAL:	29,33

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	10,05	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	8,47	2,46
				TOTAL SERVICIO:	7,38
				VALOR:	40,31
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,60
				VALOR COM ENCARGOS:	40,31

10.1. 83731 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM (M2)

73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03000000	351,13	10,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	10,66	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	8,47	6,35
				TOTAL SERVICIO:	24,88
				VALOR:	32,91
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,03
				VALOR COM ENCARGOS:	32,91

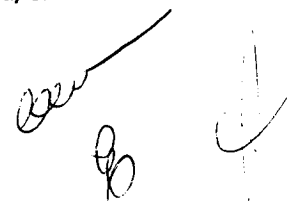
10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,35	0,18
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	7,32	3,18
				TOTAL MATERIAL:	3,36

87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,04310000	255,22	11,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	10,66	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	8,47	1,40
				TOTAL SERVICIO:	15,92
				VALOR:	22,64
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,36
				VALOR COM ENCARGOS:	22,64

10.3. 87261 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	16,32	17,30
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,42	2,58



00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0.19000000	2,70	0,951
				TOTAL MATERIAL:	20,39

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	10,05	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	8,47	1,27
				TOTAL SERVICIO:	3,88
				VALOR:	26,17
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,90
				VALOR COM ENCARGOS:	28,17

10.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	H	0,61000000	4,88	2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,58

MATERIAL					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	27,88	3,35
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	79,36	87,30
				TOTAL MATERIAL:	90,65
				VALOR:	102,95
				VALOR ENCARGOS (87,81%):	6,72
				VALOR COM ENCARGOS:	102,95

10.5. 74111/001 - SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE (M)					
MATERIAL					
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,13500000	0,42	0,06
00020249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	14,14	14,14
				TOTAL MATERIAL:	14,20

SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,66	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	8,47	0,85
				TOTAL SERVICIO:	2,45
				VALOR:	17,87
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,22
				VALOR COM ENCARGOS:	17,87

10.6. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO					
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,50000000	2,56	3,84
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,84

MATERIAL					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000000	0,35	2,80
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	0,75	1,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO EALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000000	0,20	2,80
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	18,05	3,82
				TOTAL MATERIAL:	10,92

SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	10,66	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	8,47	25,41
				TOTAL SERVICIO:	31,81
				VALOR:	61,19
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,62
				VALOR COM ENCARGOS:	61,19

10.7. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)					
MATERIAL					
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,78	3,56
				TOTAL MATERIAL:	3,56

SERVICO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06830000	10,61	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39190000	10,66	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68990000	8,47	5,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07140000	204,39	14,59
				TOTAL SERVICIO:	25,33
				VALOR:	36,10
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,21
				VALOR COM ENCARGOS:	36,10

10.8. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)					
SERVICO					

Handwritten signatures and initials

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,06070000	255,22	15,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	10,66	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	8,47	1,48

TOTAL SERVICOS:	20,70
VALOR:	24,69
VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,69

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MÃO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	5,60	1,40
I2395	PINTOR	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	6,21	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					11,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					11,93

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
I2395	PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,55
VALOR:					9,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					9,68

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014 (M2)

MATERIAL					
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	15,58	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	10,63	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	8,47	0,58
TOTAL SERVICOS:					2,57
VALOR:					9,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					9,02

11.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL					
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	13,47	4,45
TOTAL MATERIAL:					4,45

SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	10,63	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	8,47	0,41
TOTAL SERVICOS:					1,79
VALOR:					7,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					7,16

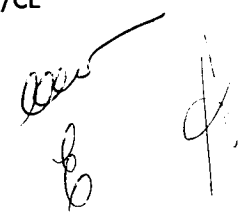
11.5. 72816 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL					
00007337	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA BASE RESINA EPOXI	L	0,52560000	36,57	19,22
TOTAL MATERIAL:					19,22

SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,66	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,47	4,24
TOTAL SERVICOS:					9,57
VALOR:					33,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,71
VALOR COM ENCARGOS:					33,60

11.6. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	5,60	0,39
I2395	PINTOR	H	0,13000000	7,20	0,94



			TOTAL MAO DE OBRA:	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	9,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	10,91
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	2,03
			TOTAL MATERIAL:	2,79
			VALOR:	5,27
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,15
			VALOR COM ENCARGOS:	5,27

11.7. 73866/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)				
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000000	1,23
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,18
00011149	PRIMER EPOXI	GL	0,03300000	144,02
			TOTAL MATERIAL:	5,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	8,47
			TOTAL SERVICIO:	1,19
			VALOR:	7,16
			VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,60
			VALOR COM ENCARGOS:	7,16

11.8. 41695 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)				
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	10,40
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	4,16
			TOTAL MATERIAL:	0,39
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,47
			TOTAL SERVICIO:	5,30
			VALOR:	8,13
			VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,44
			VALOR COM ENCARGOS:	8,13

11.9. 74133/001 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS (M2)				
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,29
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,12000000	25,55
			TOTAL MATERIAL:	3,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	8,47
			TOTAL SERVICIO:	4,88
			VALOR:	10,51
			VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,44
			VALOR COM ENCARGOS:	10,51

11.10. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)				
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	10,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	15,83
			TOTAL MATERIAL:	3,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	8,47
			TOTAL SERVICIO:	5,94
			VALOR:	12,01
			VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,01
			VALOR COM ENCARGOS:	12,01

12.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014 (UN)				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	24,57
			TOTAL MATERIAL:	24,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,64
			TOTAL SERVICIO:	3,94
			VALOR:	30,81

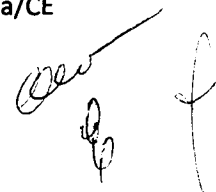
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 28/52

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 ENCARGOS (88.66%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,61

12.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	9,08	0,17
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	66,74	66,74
TOTAL MATERIAL:					66,91
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	9,05	7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	10,64	8,39
TOTAL SERVIÇO:					15,53
VALOR:					90,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					90,27

12.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	9,08	0,17
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	106,72	106,72
TOTAL MATERIAL:					106,89
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	9,05	7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	10,64	8,39
TOTAL SERVIÇO:					15,53
VALOR:					130,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					130,26

12.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	9,08	0,17
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	102,03	102,03
TOTAL MATERIAL:					102,20
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	9,05	7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	10,64	8,39
TOTAL SERVIÇO:					15,53
VALOR:					125,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					125,56

12.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	9,08	0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF1509)	UN	1,00000000	73,38	73,38
TOTAL MATERIAL:					73,47
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	9,05	7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	10,64	8,24
TOTAL SERVIÇO:					15,25
VALOR:					96,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,68
VALOR COM ENCARGOS:					96,40

12.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,08	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1509)	UN	1,00000000	59,95	59,95
TOTAL MATERIAL:					60,07
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	9,05	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,64	3,19
TOTAL SERVIÇO:					5,27
VALOR:					68,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					68,02

12.7. 89986 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

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

12.8. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,08	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	UN	1,00000000	56,54	56,54
				TOTAL MATERIAL:	56,66
SERVICO					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	9,05	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,64	3,19
				TOTAL SERVICIO:	5,27
				VALOR:	64,61
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,68
				VALOR COM ENCARGOS:	64,61

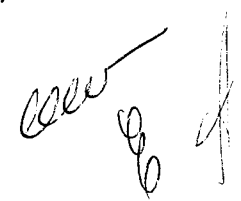
12.8. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	2,46	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	2,40	2,40
				TOTAL MATERIAL:	2,44
SERVICO					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,64	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	8,47	0,42
				TOTAL SERVICIO:	2,02
				VALOR:	5,60
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,04
				VALOR COM ENCARGOS:	5,60

12.9. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	30,79	0,22
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	26,73	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,01	0,05
				TOTAL MATERIAL:	1,25
SERVICO					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,05	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	10,64	1,06
				TOTAL SERVICIO:	1,97
				VALOR:	4,21
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	4,21

12.10. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	30,79	0,28
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,90	0,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	26,73	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,01	0,06
				TOTAL MATERIAL:	1,53
SERVICO					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	9,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	10,64	1,27
				TOTAL SERVICIO:	2,35
				VALOR:	5,05
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	5,05

12.11. 89388 - LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	30,79	0,28
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	26,73	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,01	0,06
				TOTAL MATERIAL:	2,63
SERVICO					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	9,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	10,64	1,27
				TOTAL SERVICIO:	2,35
				VALOR:	6,15
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	6,15

12.12. 89579 - LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
UN	DESCRICAO	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	30,79	0,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	26,73	0,59
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,29	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,01	0,02
				TOTAL MATERIAL:	3,45

SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	9,05	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	10,64	0,77
				TOTAL SERVICIO:	1,42
				VALOR:	5,68
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
				VALOR COM ENCARGOS:	5,68

12.13. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,60	2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,01	0,12
				TOTAL MATERIAL:	2,88

SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	9,05	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	10,64	3,93
				TOTAL SERVICIO:	7,27
				VALOR:	13,81
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	13,81

12.14. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	5,56	5,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14700000	1,01	0,15
				TOTAL MATERIAL:	6,05

SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,05	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	10,64	4,68
				TOTAL SERVICIO:	8,66
				VALOR:	19,08
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,37
				VALOR COM ENCARGOS:	19,08

12.15. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	8,12	8,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,01	0,01
				TOTAL MATERIAL:	8,63

SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	9,05	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	10,64	0,26
				TOTAL SERVICIO:	0,48
				VALOR:	9,34
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,23
				VALOR COM ENCARGOS:	9,34

12.16. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	10,06	10,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,01	0,01
				TOTAL MATERIAL:	10,68

SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	9,05	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	10,64	0,31
				TOTAL SERVICIO:	0,57
				VALOR:	11,54
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,29
				VALOR COM ENCARGOS:	11,54

12.17. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					

00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	3,40	3,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	30,79	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	26,73	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,01	0,02
				TOTAL MATERIAL:	4,16

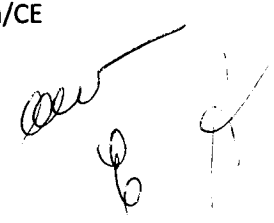
SERVICO					
----------------	--	--	--	--	--

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



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	9,05	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	10,64	0,63
				TOTAL SERVIÇO:	1,18
				VALOR:	5,90
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,58
				VALOR COM ENCARGOS:	5,90

12.18. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,73	0,73
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	30,79	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	26,73	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,01	0,05
				TOTAL MATERIAL:	1,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,05	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	10,64	1,06
				TOTAL SERVIÇO:	1,97
				VALOR:	4,17
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	4,17

12.19. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,44	1,44
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	30,79	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	26,73	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,01	0,06
				TOTAL MATERIAL:	2,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	9,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	10,64	1,27
				TOTAL SERVIÇO:	2,35
				VALOR:	5,59
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	5,59

12.20. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	3,19	3,19
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	30,79	0,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	26,73	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,01	0,02
				TOTAL MATERIAL:	4,35

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	9,05	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	10,64	0,77
				TOTAL SERVIÇO:	1,42
				VALOR:	6,48
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,71
				VALOR COM ENCARGOS:	6,48

12.21. 00000819 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL (UN)

VALOR:	2,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,61

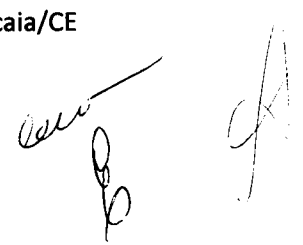
12.22. 00000834 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL (UN)

VALOR:	2,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,43

12.23. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00000013	ESTOPA	KG	0,12000000	11,19	1,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08000000	15,96	1,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	179,89	179,89
				TOTAL MATERIAL:	182,51

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	8,88	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	10,64	9,04
				TOTAL SERVIÇO:	15,26



VALOR:	205,48
VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	205,48

12.24. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31

12.25. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	2,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,17

12.26. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80

12.27. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL (UN)

VALOR:	1,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,28

12.28. 00003524 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL (UN)

VALOR:	2,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,82

12.29. 00020147 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIAPREDIAL (UN)

VALOR:	2,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,37

12.30. 00007136 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	2,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,39

12.31. 00007131 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	5,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,66

12.32. 00009905 - UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,46

12.33. 00009897 - UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	15,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,86

12.34. 00003256 - FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1" (UN)

VALOR:	4,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,80

12.35. 00003260 - FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2" (UN)

VALOR:	9,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,24

12.36. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	696,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	696,73

12.37. 00034636 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

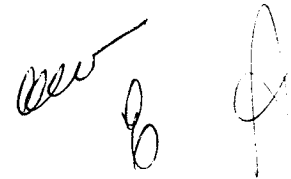
VALOR:	304,97
VALOR ENCARGOS:	0,00

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



VALOR COM ENCARGOS: 304,97

12.38. 00011830 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLÁSTICA 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO (UN)

VALOR:	26,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,07

13.1. 00011712 - CAIXA SIFONADA PVC, 160 X 160 X 60 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 6688) (UN)

VALOR:	16,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,53

13.2. 88710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	30,79	0,15
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	3,55	3,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	26,73	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,01	0,02
				TOTAL MATERIAL:	3,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	9,05	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,64	0,74
				TOTAL SERVIÇO:	1,37
				VALOR:	5,99
				VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,70
				VALOR COM ENCARGOS:	5,99

13.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 60mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,55	9,10
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	4,00000000	6,04	24,16
				TOTAL MATERIAL:	33,26
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	0,47	1,41
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	2,59	0,78
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	16,81	0,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	12,48	3,74
				TOTAL SERVIÇO:	6,43
				VALOR:	44,14
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	44,14

13.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

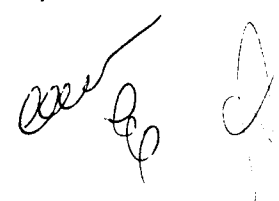
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18460000	25,57	4,72
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06530000	10,20	0,67
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,21220000	16,78	3,56
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,09820000	8,80	0,86
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,04780000	16,65	0,80
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,10860000	18,99	2,06
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,56100000	12,11	6,79
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00850000	7,65	0,07
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23920000	7,02	1,68
89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05980000	13,30	0,80
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03110000	15,64	0,49
89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25440000	14,46	3,68
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01780000	10,00	0,18
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,12670000	8,60	1,09
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00080000	18,79	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995000	20,72	2,07
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23230000	2,97	0,69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,12390000	3,01	0,37
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09950000	2,49	0,25
				TOTAL SERVIÇO:	30,85
				VALOR:	37,34
				VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,49
				VALOR COM ENCARGOS:	37,34

13.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	2,90	3,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,01	0,10
				TOTAL MATERIAL:	3,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,05	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,64	3,19
				TOTAL SERVIÇO:	5,91
				VALOR:	12,03
				VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,97
				VALOR COM ENCARGOS:	12,03

13.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	30,79	0,33
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	4,98	5,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	26,73	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,01	0,13
				TOTAL MATERIAL:	6,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	9,05	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	10,64	4,04
				TOTAL SERVIÇO:	7,48
				VALOR:	17,38
				VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,77
				VALOR COM ENCARGOS:	17,38

13.7. 00001966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	9,81
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	9,81

13.8. 00001933 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	2,02
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	2,02

13.9. 00037961 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	0,86
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,86

13.10. 00003520 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	3,19
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	3,19

13.11. 00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	1,69
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,69

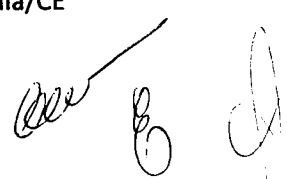
13.12. 00003669 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	6,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	6,06

13.13. 00003670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

				VALOR:	8,39
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	8,39

13.14. 00003662 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)



VALOR:	3,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,14

13.15. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL					TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	17,32	17,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,35	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,88600000	0,22	16,69
				TOTAL MATERIAL:	34,29

SERVICO					TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02280000	279,90	6,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	10,66	20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	8,47	13,98
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01650000	198,81	3,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,21600000	33,51	7,24
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	185,02	3,33
				TOTAL SERVICIO:	54,46
				VALOR:	111,71
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	22,98
				VALOR COM ENCARGOS:	111,71

13.16. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2" (UN)

VALOR:	9,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,03

13.17. 73795/002 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL					TOTAL
00000013	ESTOPA	KG	0,02000000	11,19	0,22
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	41,72	41,72
				TOTAL MATERIAL:	41,94

SERVICO					TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	10,64	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	8,47	5,08
				TOTAL SERVICIO:	11,46
				VALOR:	69,06
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	69,06

13.18. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (60X40mm) (UN)

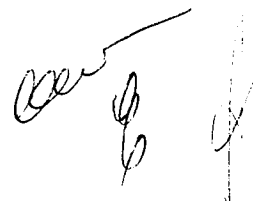
MAO DE OBRA					TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	7,20	1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,79

MATERIAL					TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,00000000	3,19	3,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42000000	0,35	0,50
				TOTAL MATERIAL:	3,69
				VALOR:	7,04
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,56
				VALOR COM ENCARGOS:	7,04

13.19. 74198/001 - SÚMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 6,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL					TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,77600000	3,84	41,38
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,18700000	9,00	1,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20500000	36,81	7,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,20300000	0,67	6,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,30700000	0,35	19,36
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,25400000	47,76	12,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	47,76	1,53
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,00000000	0,22	268,84
				TOTAL MATERIAL:	359,31

SERVICO					TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	10,61	7,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,82900000	10,66	104,78
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56900000	11,09	183,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,66700000	8,47	115,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,11000000	1,06	0,12
				TOTAL SERVICIO:	412,37



VALOR:	983,09
VALOR ENCARGOS (88.88%):	279,41
VALOR COM ENCARGOS:	983,09

13.20. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	L	2,94000000	4,58	13,47
TOTAL MATERIAL:					13,47

SERVIÇO					
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,94400000	72,82	505,66
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,94400000	10,85	75,34
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42000000	25,50	61,71
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAO SOB RADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34000000	7,47	196,76
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36784000	190,99	70,25
TOTAL SERVIÇO:					909,72
VALOR:					1.115,29
VALOR ENCARGOS (88.88%):					192,10
VALOR COM ENCARGOS:					1.115,29

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

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67

MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	41,81	0,63
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,67	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:					12,57
VALOR:					36,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					36,28

14.2. 00037402 - GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA "15 X 75 X 52" CM (A X C X L) (UN)

VALOR:	34,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,77

14.3. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL					
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05000000	47,76	50,15
TOTAL MATERIAL:					50,15

SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL SERVIÇO:					8,47
VALOR:					62,36
VALOR ENCARGOS (88.88%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					62,36

15.1. 00036519 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, COM ASSENTO (UN)

VALOR:	419,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	419,39

15.2. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)

VALOR:	59,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,28

15.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL					
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI CRPORA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	9,44	18,88
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	1,12	1,12
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	287,21	287,21
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	37,23	5,47

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL: 330,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	10,64	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	8,47	3,73
				TOTAL SERVIÇO:	12,03
				VALOR:	330,77
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,06
				VALOR COM ENCARGOS:	330,77

15.4. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	18,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,59

15.6. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

SERVIÇO				TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	3,65	3,65
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	6,56	6,56
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	4,46	4,46
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	81,44	81,44
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	33,10	33,10
				TOTAL SERVIÇO:	129,21
				VALOR:	136,26
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,06
				VALOR COM ENCARGOS:	136,26

15.6. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL				TOTAL	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	31,17	16,43
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000000	69,09	69,09
				TOTAL MATERIAL:	85,52
SERVIÇO				TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	10,26	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	8,47	2,29
				TOTAL SERVIÇO:	11,01
				VALOR:	102,07
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,54
				VALOR COM ENCARGOS:	102,07

15.7. 00036796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA (UN)

VALOR:	106,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,93

15.8. 00011703 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

VALOR:	15,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,29

15.9. 00036080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	102,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,04

15.10. 00036209 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	458,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	458,23

15.11. 00036080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	102,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,04

15.12. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

VALOR:	36,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,34

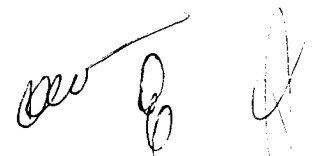
15.13. 00011758 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

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:	901,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	901,43

15.14. 9635 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UN	1,00000000	43,54	43,54
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	9,08	0,09
			TOTAL MATERIAL:	43,63	
SERVICO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	10,74	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,47	2,54
			TOTAL SERVICIO:	7,37	
			VALOR:	54,71	
			VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,71	
			VALOR COM ENCARGOS:	54,71	

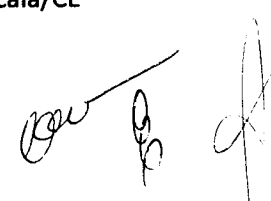
15.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,46	0,07
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,00000000	23,17	23,17
			TOTAL MATERIAL:	23,24	
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,64	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	8,47	0,42
			TOTAL SERVICIO:	2,02	
			VALOR:	26,30	
			VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,04	
			VALOR COM ENCARGOS:	26,30	

15.16. 00036216 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 46" CM (UN)					
MATERIAL					
			VALOR:	901,43	
			VALOR ENCARGOS:	0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	901,43	

16.1. 72653 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,26	0,26
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	184,59	184,59
			TOTAL MATERIAL:	184,85	
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,64	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,47	2,54
			TOTAL SERVICIO:	5,73	
			VALOR:	193,40	
			VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,82	
			VALOR COM ENCARGOS:	193,40	

16.2. C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)					
MATERIAL					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,04	
MATERIAL					
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,00000000	229,78	229,78
			TOTAL MATERIAL:	229,78	
			VALOR:	241,08	
			VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,28	
			VALOR COM ENCARGOS:	241,08	

16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
EQUIPAMENTO					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333300	96,74	0,32
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32	
MATERIAL					
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	10,18	1,32
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	10,40	0,31
00026032	.IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5.	L	0,60000000	20,43	12,26
			TOTAL MATERIAL:	13,89	



SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	8,47	0,28
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333300	124,13	0,41
				TOTAL SERVIÇO:	0,69
				VALOR:	15,08
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,18
				VALOR COM ENCARGOS:	15,08

16.4. 00010851 - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (UN)

VALOR:	35,82
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	35,82

17.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	365,95	365,95
				TOTAL MATERIAL:	365,95

SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	9,06	22,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	10,74	26,85
				TOTAL SERVIÇO:	49,50
				VALOR:	440,48
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	25,03
				VALOR COM ENCARGOS:	440,48

17.2. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	261,96	261,96
				TOTAL MATERIAL:	261,96

SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,06	18,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	10,74	21,48
				TOTAL SERVIÇO:	39,60
				VALOR:	321,68
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	20,02
				VALOR COM ENCARGOS:	321,68

17.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	7,29	7,29
				TOTAL MATERIAL:	7,29

SERVIÇOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	10,74	1,34
				TOTAL SERVIÇO:	1,34
				VALOR:	9,36
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,72
				VALOR COM ENCARGOS:	9,36

17.4. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	39,23	39,23
				TOTAL MATERIAL:	39,23

SERVIÇOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,74	1,61
				TOTAL SERVIÇO:	1,61
				VALOR:	41,70
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,86
				VALOR COM ENCARGOS:	41,70

17.5. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	39,23	39,23
				TOTAL MATERIAL:	39,23

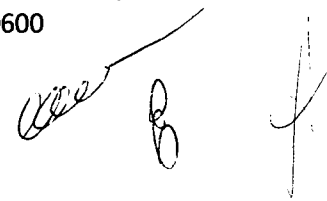
SERVIÇOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,74	1,61
				TOTAL SERVIÇO:	1,61
				VALOR:	41,70
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,86
				VALOR COM ENCARGOS:	41,70

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



17.6. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	215,62	215,62
				TOTAL MATERIAL:	215,62
SERVICO		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,06	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,74	4,30
				TOTAL SERVICIO:	7,92
				VALOR:	227,55
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	227,55

17.7. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	215,62	215,62
				TOTAL MATERIAL:	215,62
SERVICO		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,06	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,74	4,30
				TOTAL SERVICIO:	7,92
				VALOR:	227,55
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	227,55

17.8. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	7,20	4,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,68
MATERIAL		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	143,82	143,82
				TOTAL MATERIAL:	143,82
				VALOR:	168,18
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,68
				VALOR COM ENCARGOS:	168,18

17.9. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

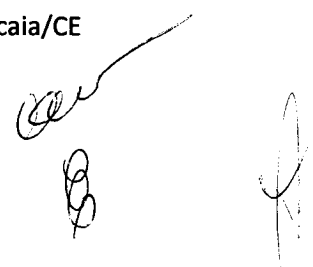
MATERIAL		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,18	1,30
				TOTAL MATERIAL:	1,30
SERVICO		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	9,06	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,74	0,75
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,19	1,19
				TOTAL SERVICIO:	2,57
				VALOR:	5,01
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,14
				VALOR COM ENCARGOS:	5,01

17.10. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	2,03	2,23
				TOTAL MATERIAL:	2,23
SERVICO		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	9,06	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	10,74	0,97
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,19	1,19
				TOTAL SERVICIO:	2,98
				VALOR:	6,54
				VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,33
				VALOR COM ENCARGOS:	6,54

17.11. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UN	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	4,68	4,76
				TOTAL MATERIAL:	4,76



SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	9,06	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	10,74	1,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:				3,84	
VALOR:				10,38	
VALOR ENCARGOS (88,66%):				1,78	
VALOR COM ENCARGOS:				10,38	

17.12. 96746 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00021128	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	5,89	6,18
TOTAL MATERIAL:				6,18	

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06850000	9,06	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06850000	10,74	0,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:				2,55	
VALOR:				9,86	
VALOR ENCARGOS (88,66%):				1,12	
VALOR COM ENCARGOS:				9,86	

17.13. 95746 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00021136	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	7,61	7,99
TOTAL MATERIAL:				7,99	

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08670000	9,06	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08670000	10,74	0,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:				2,91	
VALOR:				12,20	
VALOR ENCARGOS (88,66%):				1,30	
VALOR COM ENCARGOS:				12,20	

17.14. 96748 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00021130	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	14,87	15,61
TOTAL MATERIAL:				15,61	

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14140000	9,06	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14140000	10,74	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:				3,99	
VALOR:				21,46	
VALOR ENCARGOS (88,66%):				1,86	
VALOR COM ENCARGOS:				21,46	

17.15. 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:				1,50	

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	9,06	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	10,74	5,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00090000	268,69	0,24
TOTAL SERVIÇO:				10,51	
VALOR:				17,24	
VALOR ENCARGOS (88,66%):				6,23	
VALOR COM ENCARGOS:				17,24	

17.16. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)					
--	--	--	--	--	--

LIT EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, K'M 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

[Handwritten signatures]

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,14
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	9,06	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	10,74	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,84
VALOR:					7,40
VALOR ENCARGOS (88.86%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					7,40

17.17. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	6,34	6,34
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,18	0,36
TOTAL MATERIAL:					6,70
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	9,06	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	10,74	4,69
TOTAL SERVIÇO:					8,65
VALOR:					19,72
VALOR ENCARGOS (88.86%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					19,72

17.18. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 26 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,05
SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	9,06	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	10,74	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR:					6,89
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					6,89

17.19. 00012026 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4" (UN)

VALOR:	15,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,17

17.20. 00012029 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA" (UN)

VALOR:	15,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,53

17.21. 00000400 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60

17.22. 00000392 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

VALOR:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67

17.23. 00000394 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

VALOR:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18

17.24. I6468 - LUVÁ RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2" (UN)

VALOR:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19

17.25. I6469 - LUVÁ RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2" (UN)

VALOR:	3,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,77

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: litemprendimentos@gmail.com

(Handwritten signatures)

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

MÃO DE OBRA		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,20	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
MATERIAL		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,35	0,35
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL MATERIAL:	0,83
				VALOR:	1,08
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	1,08

17.27. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 26mm (1") (PAR)

MÃO DE OBRA		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,20	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
MATERIAL		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,47	0,47
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,55	0,55
				TOTAL MATERIAL:	1,02
				VALOR:	1,25
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	1,25

17.28. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MÃO DE OBRA		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	5,60	0,22
12312	ELETRICISTA	H	0,04000000	7,20	0,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
MATERIAL		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,75	0,75
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,87	0,87
				TOTAL MATERIAL:	1,62
				VALOR:	2,58
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,46
				VALOR COM ENCARGOS:	2,58

17.29. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14000000	3,24	0,45
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00126000	50,00	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000000	36,81	0,74
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65000000	0,67	1,11
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	M2	0,04000000	21,61	0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60000000	0,35	1,61
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00146000	47,76	0,07
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00300000	47,76	0,14
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,00000000	0,22	6,38
				TOTAL MATERIAL:	11,42
SERVICO		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000000	10,66	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	8,47	8,89
				TOTAL SERVICO:	16,25
				VALOR:	36,61
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,84
				VALOR COM ENCARGOS:	36,51

17.30. 9640 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

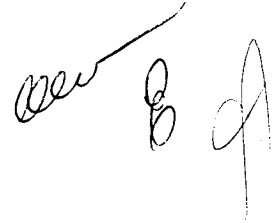
MATERIAL		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00000000	0,48	0,96
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	2,00000000	16,40	32,80
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,00000000	3,84	138,24
00001072	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO EDISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	1,00000000	33,71	33,71
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	15,73	15,73
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	12,23	12,23
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2,00000000	1,81	3,62
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,00000000	3,52	31,68
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	24,32	24,32

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



NUMERO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	3,84	3,84
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	2,20	4,40
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,00000000	229,13	229,13
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,00000000	2,36	4,72
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:					535,62
SERVICO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	10,74	64,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	8,47	50,82
TOTAL SERVICIO:					115,26
VALOR:					707,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):					66,94
VALOR COM ENCARGOS:					707,82

17.31. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL					
NUMERO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,25	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,52
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,06	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,74	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,59
VALOR:					2,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,41

17.32. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL					
NUMERO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	1,80	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,17
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,06	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	10,74	0,43
TOTAL SERVICIO:					0,79
VALOR:					3,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					3,36

17.33. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016 (M)

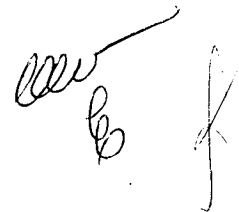
MATERIAL					
NUMERO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	9,22	9,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,39
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	9,06	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	10,74	0,69
TOTAL SERVICIO:					1,27
VALOR:					11,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					11,30

17.34. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL					
NUMERO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	24,45	24,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					24,85
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	9,06	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	10,74	1,13
TOTAL SERVICIO:					2,08
VALOR:					27,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					27,98

17.35. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016 (UN)

SERVICO					
NUMERO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	9,06	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	10,74	1,13
TOTAL SERVICIO:					2,08
VALOR:					27,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					27,98



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,30	4,30
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	9,08	9,08

TOTAL SERVIÇO:	13,38
VALOR:	16,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,34

17.36. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,30	4,30
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	19,22	19,22

TOTAL SERVIÇO:	23,52
VALOR:	28,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,96

17.37. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,30	4,30
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	11,35	11,35

TOTAL SERVIÇO:	15,65
VALOR:	19,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	18,44

17.38. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,30	4,30
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	9,90	9,90

TOTAL SERVIÇO:	14,20
VALOR:	17,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,27

17.39. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,30	4,30
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	16,55	16,55

TOTAL SERVIÇO:	20,85
VALOR:	26,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,53

17.40. 73963/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RÁPIDA E LÂMPADAS)	UN	1,00000000	82,92	82,92
----------	--	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL:	82,92
-----------------	-------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,74	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,47	8,47

TOTAL SERVIÇO:	19,21
VALOR:	111,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	111,62

17.41. 73963/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00003780	LUMINARIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LÂMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RÁPIDA.	UN	1,00000000	55,90	55,90
----------	---	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL:	55,90
-----------------	-------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	10,74	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	8,47	7,20

TOTAL SERVIÇO:	16,33
VALOR:	80,30

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	80,30

17.42. C2049 - PROJETO C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	5,60	7,00
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	7,20	9,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,00
MATERIAL					
11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	1,00000000	33,06	33,06
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000000	149,99	149,99
				TOTAL MATERIAL:	183,05
				VALOR:	212,97
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,92
				VALOR COM ENCARGOS:	212,97

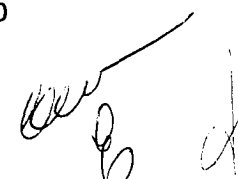
18.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	36,81	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	0,35	0,70
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000000	108,52	108,52
				TOTAL MATERIAL:	109,29
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,05	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,64	10,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	10,66	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	8,47	12,71
				TOTAL SERVIÇO:	48,39
				VALOR:	181,73
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	24,05
				VALOR COM ENCARGOS:	181,73

18.2. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)					
MATERIAL					
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	24,32	24,32
				TOTAL MATERIAL:	24,32
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,06	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,74	4,30
				TOTAL SERVIÇO:	7,92
				VALOR:	36,26
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	38,25

18.3. 72929 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
MATERIAL					
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,03000000	9,07	9,34
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,50000000	2,73	1,37
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	0,37	0,37
				TOTAL MATERIAL:	11,08
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000000	9,06	6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000000	10,74	7,63
				TOTAL SERVIÇO:	14,06
				VALOR:	32,25
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,11
				VALOR COM ENCARGOS:	32,25

18.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	10,06	10,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,01	0,01
				TOTAL MATERIAL:	10,68
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	9,05	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	10,64	0,31
				TOTAL SERVIÇO:	0,57
				VALOR:	11,54
				VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,29
				VALOR COM ENCARGOS:	11,54

18.5. C2459 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)					
--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	5,60	1,12
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,56

MATERIAL					
12072	TERMINAL PARA VERGALHAO DE COBRE 3/8'	UN	1,00000000	18,18	18,18
				TOTAL MATERIAL:	18,18
				VALOR:	22,96
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,22
				VALOR COM ENCARGOS:	22,96

19.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,75000000	4,88	8,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,34

MATERIAL					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,45	1,17
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	130,25	136,76
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,50	0,63
				TOTAL MATERIAL:	138,56

SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	263,91	6,60
				TOTAL SERVICIO:	6,60
				VALOR:	182,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,89
				VALOR COM ENCARGOS:	182,39

19.2. C1347 - ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL					
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00000000	1559,56	1559,56
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	367,61	367,61
				TOTAL MATERIAL:	1927,17

SERVICIO					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3	0,08650000	208,24	18,01
				TOTAL SERVICIO:	18,01
				VALOR:	1.948,47
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	1.948,47

19.3. C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL					
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	802,06	802,06
				TOTAL MATERIAL:	802,06
				VALOR:	802,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	802,06

19.4. C1351 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL					
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	323,05	323,05
				TOTAL MATERIAL:	323,05
				VALOR:	323,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	323,06

19.5. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL					
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" EPARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00000000	1,15	2,30
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO*3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,00000000	19,48	19,48
				TOTAL MATERIAL:	21,78

SERVICIO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	8,47	27,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00300000	242,30	0,73
				TOTAL SERVICIO:	28,68
				VALOR:	62,89
				VALOR ENCARGOS (88.86%):	12,43
				VALOR COM ENCARGOS:	62,89

19.6. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL					
----------	--	--	--	--	--



0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000000	8,32	5,59
0000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	7,19	1,08
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	M2	1,05000000	7,20	7,56
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	M	1,68000000	32,64	54,84
				TOTAL MATERIAL:	64,06

SERVICO					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,27	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,47	8,47
				TOTAL SERVICIO:	13,61
				VALOR:	84,07
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,40
				VALOR COM ENCARGOS:	84,07

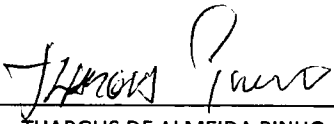
19.7. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	5,60	14,00
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	7,20	17,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,99

10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	1653,47	1653,47
				TOTAL MATERIAL:	1653,47
				VALOR:	1.713,30
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	27,84
				VALOR COM ENCARGOS:	1.713,30

20.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL					
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,10	0,21
				TOTAL MATERIAL:	0,21
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	8,47	1,19
				TOTAL SERVICIO:	1,19
				VALOR:	1,92
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,62
				VALOR COM ENCARGOS:	1,92

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1, SINAPI 11/2016 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,


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

COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

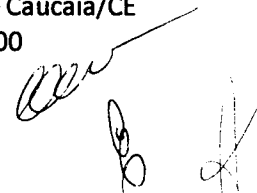
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

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

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	12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,15

BDI =		27,35%
--------------	--	---------------

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

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

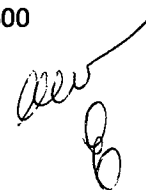
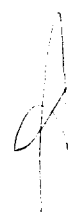
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR EM R\$	
		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
A9	SECONCI	-	-
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

ATENCIOSAMENTE,


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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP

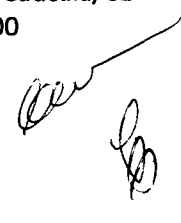
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

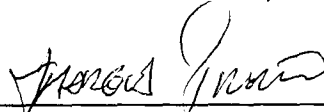
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MEIO SAISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MEIO SAISTAS
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
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	5,00	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63	3,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,46
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 52/52

