



PROPOSTA DE PREÇO

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

CAUCAIA-CE, 28 DE JULHO DE 2020.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: ÀS 09:00 HORAS DO DIA 28 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 26.592.136/0001-21

ENDEREÇO: ROD. BR 222, KM 08, 2590 – PARQUE SOLEDADE

CEP: 61.603-010

FONE: (85) 99724-8292

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RÉFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.013.420,41 (UM MILHÃO, TREZE MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA ENISSION DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA ISSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

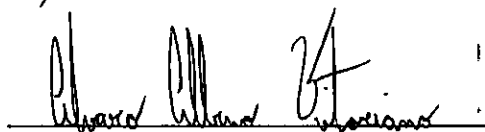
OBSERVAÇÕES:

• O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS, DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

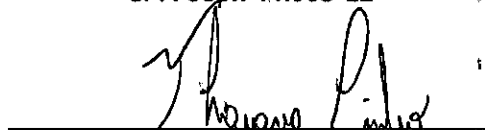
ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

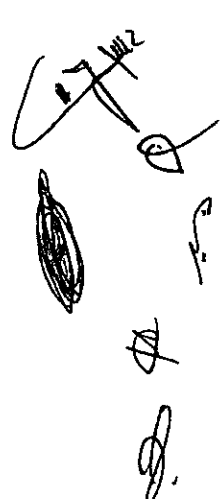
CPF: 605.744.663-12 / REGISTRO CREA: 0613927346

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





EMPREENDIMENTOS

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVELS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.162,59
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	366,92	2.201,52
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	184,84	37,66	6.961,07
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				17.455,00
2.1	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	37,80	6,97	263,47
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.017,25	16,90	17.191,53
3	MOVIMENTO DE TERRA				3.761,58
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	17,08	92,79	1.584,85
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	24,51	88,81	2.176,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.119,85
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,02	458,19	467,35
4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,08	385,10	6.577,51
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,79	297,79	533,04
4.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,84	542,94	1.541,95
5	PAREDES E PAINÉIS				14.909,18
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	253,17	58,89	14.909,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				106.421,92
6.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	44,41	308,24	13.688,94
6.2	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	104,35	36,96	3.856,78
6.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	208,70	7,14	1.490,12
6.4	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	60,00	42,01	2.520,60
6.5	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	15,00	75,75	1.136,25
6.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	44,10	531,42	23.435,62
6.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	81,08	810,80
6.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	126,99	334,42	42.468,00
6.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	11,95	381,44	4.558,21
6.10	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,08	183,08	7.887,09
6.11	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,65	235,87	1.332,67
6.12	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	7,80	414,98	3.236,84
7	COBERTURA				119.621,50
7.1	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	160,97	99,07	15.947,30
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	585,56	25,66	15.025,47
7.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,02	11,36	1.113,51

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: litemprendimentos@gmail.com



EMPREENDIMENTOS



7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	146,39	48,99	7.171,65
7.5	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	408,88	54,03	22.080,98
7.6	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	59,70	161,43	9.637,37
7.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	59,70	160,68	9.592,60
7.8	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	430,65	18,76	8.078,99
7.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	272,38	77,39	21.079,49
7.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	196,04	50,47	9.894,14
8	REVESTIMENTO				160.066,18
8.1	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	2.402,71	2,97	7.136,05
8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,27	24,79	4.121,83
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2	461,67	28,78	13.286,86
8.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.774,77	21,18	37.589,63
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1.774,77	55,18	97.931,81
9	PISOS				176.155,44
9.1	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	609,50	59,35	36.173,83
9.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	166,27	104,88	17.438,40
9.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,97	457,09	4.557,19
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014	M2	46,60	128,99	6.010,93
9.5	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	234,08	45,83	10.727,89
9.6	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2.057,87	49,20	101.247,20
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				56.189,30
10.1	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	56,00	102,68	5.750,08
10.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	56,00	183,42	10.271,52
10.3	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	UN	2,00	4.935,82	9.871,64
10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	13,00	366,16	4.760,08
10.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	11,36	22,72
10.6	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	897,69	1.795,38
10.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	470,77	1.883,08
10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	645,79	1.291,58
10.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	35,00	34,42	1.204,70
10.10	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.036,90	4.147,60
10.11	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	31,00	464,24	14.391,44
10.12	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	199,87	799,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				36.218,02

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

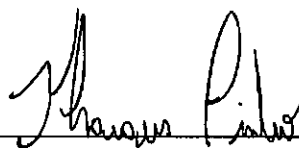
Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Solidade – Caucaia/CE

CNPJ nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 95713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	42,00	125,90	5.287,80
11.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	160,00	142,37	22.779,20
11.3	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	26,00	185,79	4.830,54
11.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	63,63	1.018,08
11.5	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	160,00	14,39	2.302,40
12	PINTURA				68.338,64
12.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	761,38	13,23	10.073,06
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	469,28	7,62	3.575,91
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	469,28	12,72	5.969,24
12.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	1.372,02	35,51	48.720,43
13	SERVIÇOS DIVERSOS				50.108,81
13.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	60,83	20,20	1.228,77
13.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,08	619,52	17.396,12
13.3	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	56,86	292,49	16.630,98
13.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	68,44	84,22	5.764,02
13.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	15,00	147,14	2.207,10
13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	133,03	8,65	1.150,71
13.7	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	18,47	236,56	4.369,26
13.8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	3.583,81	0,38	1.361,85
				VALOR ORÇAMENTO:	827.528,01
				VALOR BDI TOTAL:	185.892,40
				VALOR TOTAL:	1.013.420,41

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 605.744.663-12 / REGISTRO CREA: 0615927346

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BASICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARAVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.162,59	100,00						100,00
			9.162,59						9.162,59
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.455,00	80,00	20,00					100,00
			13.984,00	3.491,00					17.455,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.761,58	100,00						100,00
			3.761,58						3.761,58
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.119,85	40,00	20,00	20,00	20,00			100,00
			3.647,94	1.823,97	1.823,97	1.823,97			9.119,85
5	PAREDES E PAINÉIS	14.909,18	40,00	30,00	30,00				100,00
			5.963,67	4.472,75	4.472,78				14.909,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	106.421,92		50,00	30,00	20,00			100,00
				53.210,96	31.926,58	21.284,38			106.421,92
7	COBERTURA	119.621,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		100,00
			23.924,30	23.924,30	23.924,30	23.924,30	23.924,30		119.621,50
8	REVESTIMENTO	160.066,18		25,00	30,00	30,00	15,00		100,00
				40.016,55	48.019,85	48.019,85	24.009,93		160.066,18
9	PISOS	176.155,44		25,00	30,00	30,00	15,00		100,00
				44.038,86	52.848,63	52.848,63	26.423,32		176.155,44
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	56.189,30	15,00	30,00	30,00	25,00			100,00
			8.428,40	16.856,79	16.856,79	14.047,32			56.189,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.218,02	10,00	30,00	30,00	30,00			100,00
			3.621,80	10.865,41	10.865,41	10.865,40			36.218,02
12	PINTURA	68.338,64				20,00	40,00	40,00	100,00
						13.687,73	27.335,46	27.335,45	68.338,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS	50.108,81						100,00	100,00
								50.108,81	50.108,81
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.892,40	8,78	24,02	23,05	22,53	12,28	9,36	100,00
			16.284,17	44.651,36	42.848,20	41.881,56	22.827,59	17.399,53	185.892,40
TOTAL MENSAL COM BDI			88.758,45	243.351,95	233.584,49	228.361,14	124.520,60	94.843,79	
TOTAL ACUMULADO COM BDI		1.013.420,41	88.758,45	332.110,40	565.694,89	794.056,03	918.576,62	1.013.420,41	1.013.420,41

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 605.744.663-12 / REGISTRO CREA: 0613927346

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,05	4,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,83	19,32
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	288,87	288,87
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,52	1,49
TOTAL MATERIAL:					313,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,28	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,89	19,78
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	222,26	2,22
TOTAL SERVICOS:					34,28
VALOR:					368,92
VALOR ENCARGOS (114,10%):					18,91
VALOR COM ENCARGOS:					366,92

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	4,05	3,02
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	9,33	3,85
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	13,52	1,50
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	23,18	0,59
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	5,96	3,28
TOTAL MATERIAL:					12,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	10,79	3,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	12,28	8,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	14,33	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680000	11,99	0,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460000	286,88	1,32
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,19	1,79
TOTAL SERVICOS:					15,96
VALOR:					37,66
VALOR ENCARGOS (114,10%):					9,46
VALOR COM ENCARGOS:					37,66

2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	9,38	1,88
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,89	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26
VALOR:					6,97
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,97

2.2. 97633 - DENOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25530000	13,69	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71950000	9,89	7,12
TOTAL SERVICOS:					10,62
VALOR:					16,90
VALOR ENCARGOS (114,10%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					16,90

3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	12,35	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13800000	9,89	40,92
TOTAL SERVICOS:					58,94

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.]

VALOR:	92,79
VALOR ENCARGOS (114.10%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	92,79

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	52,00	65,00
TOTAL MATERIAL:				65,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	174,15	1,04
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	28,62	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	9,89	6,52
91593 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	18,01	4,93
91594 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	12,61	3,20
TOTAL SERVIÇO:				15,78
VALOR:				88,81
VALOR ENCARGOS (114.10%):				8,03
VALOR COM ENCARGOS:				88,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	9,38	79,75
12543 SERVENTE	H	9,20000000	6,89	63,39
TOTAL MAO DE OBRA:				143,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	52,96	11,12
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:				151,55
VALOR:				458,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):				163,50
VALOR COM ENCARGOS:				458,19

4.2. 95487 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	70,47	77,52
TOTAL MATERIAL:				77,52
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,30000000	280,09	84,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	12,35	74,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,89	59,34
TOTAL SERVIÇO:				217,47
VALOR:				385,10
VALOR ENCARGOS (114.10%):				90,11
VALOR COM ENCARGOS:				385,10

4.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	55,37	41,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	67,40	39,56
TOTAL MATERIAL:				229,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	9,89	25,02
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	10,58	16,93
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	1,33	1,10
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,23	0,18
TOTAL SERVIÇO:				43,23
VALOR:				297,79
VALOR ENCARGOS (114.10%):				24,58
VALOR COM ENCARGOS:				297,79

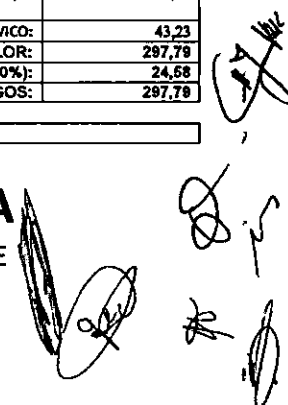
4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,38	28,15
12543	SERVENTE	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:					97,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	52,96	32,75
10163	ACO CA-50	KG	18,00000000	4,28	77,04
10280	BRITA	M3	0,61500000	73,90	45,45
110805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	67,16	17,66
TOTAL MATERIAL:					335,04
VALOR:					542,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):					110,85
VALOR COM ENCARGOS:					542,94

5.9. 97819 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	399,60	11,31
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	1,51	0,63
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	26,84	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,07
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00980000	310,33	3,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	12,35	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	9,89	7,66
TOTAL SERVIÇO:					29,84
VALOR:					58,89
VALOR ENCARGOS (114.10%):					16,98
VALOR COM ENCARGOS:					58,89

6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	7,60	15,35
10498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	9,38	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:					34,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	234,75	234,75
TOTAL MATERIAL:					234,75
VALOR:					308,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):					39,19
VALOR COM ENCARGOS:					308,24

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	7,60	2,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	KG	0,04000000	10,84	0,43
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,33	1,33
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	118,87	23,77
TOTAL MATERIAL:					26,05
VALOR:					36,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					36,96

6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,60	0,76
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,38	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,02000000	10,84	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,50
VALOR:					7,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					7,14

6.4. 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019 (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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	17,26	17,26
TOTAL MATERIAL:					17,26
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91600000	11,86	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45800000	9,89	4,53
TOTAL SERVIÇO:					15,39
VALOR:					42,01
VALOR ENCARGOS (114.10%):					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					42,01

6.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	7,60	11,40
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	9,38	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,00000000	21,18	21,18
TOTAL MATERIAL:					21,18
VALOR:					75,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):					29,10
VALOR COM ENCARGOS:					75,75

6.6. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	27,15	23,97
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	447,41	447,41
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	6,68	45,76
TOTAL MATERIAL:					521,43
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	12,35	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	9,89	1,76
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					531,42
VALOR ENCARGOS (114.10%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					531,42

6.7. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	60,35	60,35
TOTAL MATERIAL:					60,35
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	11,86	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	9,89	3,80
TOTAL SERVIÇO:					12,90
VALOR:					81,08
VALOR ENCARGOS (114.10%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					81,08

6.8. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	316,81	316,81
TOTAL MATERIAL:					316,81
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	12,35	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900000	9,89	2,26
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,01200000	351,67	4,22
TOTAL SERVIÇO:					12,12
VALOR:					334,42
VALOR ENCARGOS (114.10%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					334,42

6.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE
CNPJ nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600
E-mail: litemprendimentos@gmail.com

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	308,54	308,54
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	17,94	22,37
TOTAL MATERIAL:				333,59	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	12,35	21,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	9,89	8,44
TOTAL SERVICIO:				29,52	
VALOR:				381,44	
VALOR ENCARGOS (114.10%):				18,33	
VALOR COM ENCARGOS:				381,44	

6.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19044	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	322,57	129,03
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,40000000	65,48	26,19
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,81	5,77
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	M2	1,53000000	14,44	22,09
TOTAL MATERIAL:				183,08	
VALOR:				183,08	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				183,08	

6.11. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,38	11,26
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:				25,04	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	52,96	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,44	1,41
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	180,40	180,40
TOTAL MATERIAL:				182,23	
VALOR:				236,87	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				28,60	
VALOR COM ENCARGOS:				235,87	

6.12. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17000000	9,10	83,45
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,54400000	5,17	39,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11500000	15,06	1,73
TOTAL MATERIAL:				124,18	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIA DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,96500000	10,53	73,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,47900000	12,31	104,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00800000	366,17	2,93
TOTAL SERVICIO:				180,65	
VALOR:				414,98	
VALOR ENCARGOS (114.10%):				110,15	
VALOR COM ENCARGOS:				414,98	

7.1. 74141/004 - LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

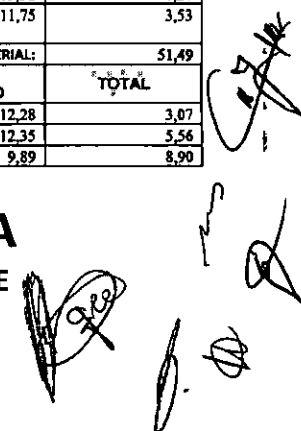
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	42,38	42,38
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10000000	4,83	5,31
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	13,52	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30000000	11,75	3,53
TOTAL MATERIAL:				51,49	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	12,28	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	12,35	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	9,89	8,90

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



LIT EMPREENDIMENTOS



92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,06700000	16,81	
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	0,06700000	246,58	16,52
				TOTAL SERVIÇO:	35,18
				VALOR:	99,07
				VALOR ENCARGOS (114.10%):	12,40
				VALOR COM ENCARGOS:	99,07

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	539,22	
				TOTAL MATERIAL:	14,83
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	9,89	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	13,64	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	12,00	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	11,18	
				TOTAL SERVIÇO:	6,79
				VALOR:	25,66
				VALOR ENCARGOS (114.10%):	4,04
				VALOR COM ENCARGOS:	25,66

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,38	
12543	SERVENTE	H	0,32000000	6,89	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,01
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	52,96	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,44	
				TOTAL MATERIAL:	0,61
				VALOR:	11,36
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,74
				VALOR COM ENCARGOS:	11,36

7.4. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,29200000	1,70	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,65800000	14,93	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,95600000	7,71	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	14,96	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	13,50	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	13,62	
				TOTAL MATERIAL:	32,64
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40700000	10,79	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36700000	12,28	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04310000	12,00	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05980000	11,18	
				TOTAL SERVIÇO:	10,09
				VALOR:	48,99
				VALOR ENCARGOS (114.10%):	6,26
				VALOR COM ENCARGOS:	48,99

7.6. C2463 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	7,60	
12070	TELHADISTA	H	0,50000000	9,38	
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,49
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,09000000	1,75	
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	28,84	
				TOTAL MATERIAL:	35,84
				VALOR:	64,03
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,70
				VALOR COM ENCARGOS:	64,03

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

7.6.C1353 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,75000000	9,38	25,80
12543 SERVENTE	H	2,75000000	6,89	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:				44,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	4,43	65,56
TOTAL MATERIAL:				65,56
VALOR:				161,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):				51,12
VALOR COM ENCARGOS:				161,43

7.7. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CI	4,15000000	1,36	5,64
00042172 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	M2	1,14600000	133,30	152,76
TOTAL MATERIAL:				158,40

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	9,89	0,61
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	13,64	0,76
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	12,00	0,01
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120000	11,18	0,01
TOTAL SERVIÇO:				1,39
VALOR:				160,68
VALOR ENCARGOS (114.10%):				0,89
VALOR COM ENCARGOS:				160,68

7.8. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	7,60	2,28
10498 CARPINTEIRO	H	0,35000000	9,38	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:				5,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,30000000	10,84	3,25
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,05000000	3,42	3,59
TOTAL MATERIAL:				6,84
VALOR:				18,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):				6,38
VALOR COM ENCARGOS:				18,78

7.9. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,61500000	15,22	9,36
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	38,87	43,73
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	5,57	1,45
TOTAL MATERIAL:				54,54

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	11,24	2,16
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	12,35	11,71
TOTAL SERVIÇO:				13,87
VALOR:				77,39
VALOR ENCARGOS (114.10%):				8,98
VALOR COM ENCARGOS:				77,39

7.10. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	27,10	28,46
TOTAL GERAL:				28,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	27,15	2,20
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	13,29	0,17
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	43,13	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	76,33	6,87
TOTAL MATERIAL:				9,34

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



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	9,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	13,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	12,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	11,18
TOTAL SERVIÇO:				7,91
VALOR:				50,47
VALOR ENCARGOS (114,10%):				4,88
VALOR COM ENCARGOS:				50,47

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRÉPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	M3	0,00420000	309,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,89
TOTAL SERVIÇO:				2,23
VALOR:				2,97
VALOR ENCARGOS (114,10%):				0,74
VALOR COM ENCARGOS:				2,97

8.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,38
12543	SERVENTE	H	0,78000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:				11,00
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,11
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,82
TOTAL MATERIAL:				1,22
VALOR:				24,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):				12,57
VALOR COM ENCARGOS:				24,79

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,38
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:				9,76
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	235,54
TOTAL SERVIÇO:				5,89
VALOR:				28,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):				13,13
VALOR COM ENCARGOS:				28,78

8.4. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	M3	0,03760000	310,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	9,89
TOTAL SERVIÇO:				16,79
VALOR:				21,18
VALOR ENCARGOS (114,10%):				4,39
VALOR COM ENCARGOS:				21,18

8.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

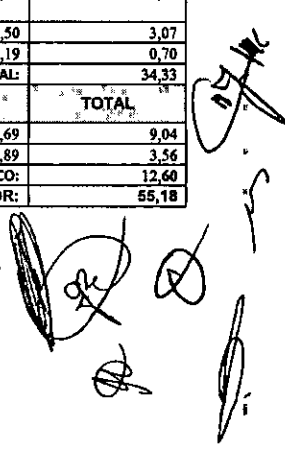
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	28,30
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	3,19
TOTAL MATERIAL:				34,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,89
TOTAL SERVIÇO:				12,60
VALOR:				55,18

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



VALOR ENCARGOS (114.10%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	55,18

9.1. C2902 - PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,90000000	0,85	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,38	9,38
12543	SERVENTE	H	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					16,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02300000	52,96	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,60000000	0,44	2,46
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	19,00000000	0,39	7,41
TOTAL MATERIAL:					11,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03000000	342,46	10,27
TOTAL SERVICO:					10,27
VALOR:					59,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):					20,95
VALOR COM ENCARGOS:					59,35

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	9,38	14,07
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,38	11,26
12543	SERVENTE	H	1,20000000	6,89	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					33,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,96	1,59
10508	CERA	KG	0,15000000	14,12	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,44	11,70
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,20	0,49
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,72	3,07
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,72	1,54
11316	JUNTA PLÁSTICA "1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:					31,98
VALOR:					104,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,38
VALOR COM ENCARGOS:					104,88

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,38	18,76
12543	SERVENTE	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:					60,10
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	274,16	274,16
TOTAL SERVICO:					274,16
VALOR:					457,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):					122,83
VALOR COM ENCARGOS:					457,09

9.4. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60,CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (M2)

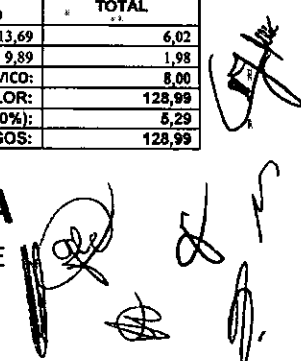
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14000000	3,19	0,45
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	1,52	13,10
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07000000	95,47	102,15
TOTAL MATERIAL:					115,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,69	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,89	1,98
TOTAL SERVICO:					8,00
VALOR:					128,99
VALOR ENCARGOS (114.10%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					128,99

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



9.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	7,60	1,90
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,35000000	9,38	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	52,96	1,61
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,06	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,44	4,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	23,11	24,27
TOTAL MATERIAL:					34,72
VALOR:					45,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					45,83

9.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	7,60	5,70
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	14,12	4,24
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,89	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,44	0,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	16,20	2,43
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,72	3,07
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,72	1,54
TOTAL MATERIAL:					13,36
VALOR:					49,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					49,20

10.1. 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)

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,14000000	10,77	23,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,18000000	4,33	5,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00000000	8,52	8,52
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,89000000	6,05	5,38
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14000000	6,06	12,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14000000	6,32	13,52
TOTAL SERVIÇO:					68,55
VALOR:					102,68
VALOR ENCARGOS (114.10%):					34,13
VALOR COM ENCARGOS:					102,68

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

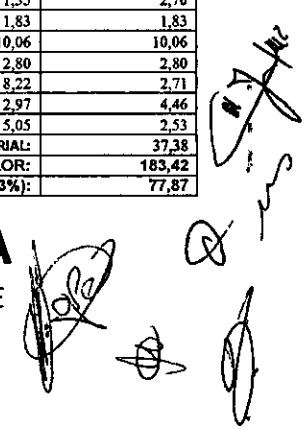
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,60	22,80
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,38	28,15
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,89	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					68,17
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	52,96	0,21
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,58	5,58
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,06	10,06
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,80	2,80
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,22	2,71
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,97	4,46
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,05	2,53
TOTAL MATERIAL:					37,38
VALOR:					183,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):					77,87

LIT EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS: 183,42

10.3. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	5,00000000	672,43
				3362,15
TOTAL MATERIAL:				3362,15
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,70040000	79,01
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	2,35570000	28,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,13310000	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,13310000	9,89
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,79420000	129,48
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	2490,49
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,55420000	1133,11
100475	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,53570000	434,89
TOTAL SERVIÇO:				1283,26
VALOR:				4.935,82
VALOR ENCARGOS (114.10%):				290,41
VALOR COM ENCARGOS:				4.935,82

10.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	13,80
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	1,63
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	308,09
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	44,36
TOTAL MATERIAL:				343,84
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,89
TOTAL SERVIÇO:				13,69
VALOR:				368,16
VALOR ENCARGOS (114.10%):				8,63
VALOR COM ENCARGOS:				368,16

10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:				2,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	6,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,19
TOTAL MATERIAL:				6,33
VALOR:				11,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):				2,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,38

10.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

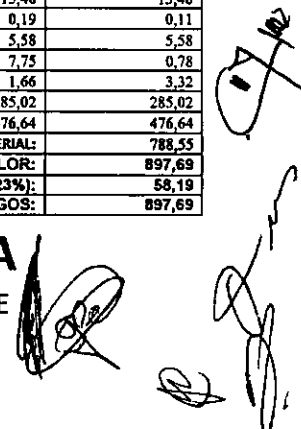
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,60
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:				50,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,30
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,58
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,66
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	285,02
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	476,64
TOTAL MATERIAL:				788,55
VALOR:				897,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):				58,19
VALOR COM ENCARGOS:				897,69

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



10.7. 74234/001 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600000	0,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,00000000	20,48
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,00000000	49,11
00010432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	262,68
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	24,27
TOTAL MATERIAL:				356,72
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	31,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	38,30
TOTAL SERVIÇO:				69,98
VALOR:				470,77
VALOR ENCARGOS (114.10%):				44,07
VALOR COM ENCARGOS:				470,77

10.8. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	19,72
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	110,06
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00000000	57,78
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	262,86
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	168,32
TOTAL SERVIÇO:				618,74
VALOR:				645,79
VALOR ENCARGOS (114.10%):				27,05
VALOR COM ENCARGOS:				645,79

10.9. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,00000000	31,34
TOTAL MATERIAL:				31,41
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	0,40
TOTAL SERVIÇO:				1,84
VALOR:				34,42
VALOR ENCARGOS (114.10%):				1,17
VALOR COM ENCARGOS:				34,42

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	30,40
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	37,53
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	23,46
12543	SERVENTE	H	2,50000000	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:				108,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,96
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	4,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,43
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	67,16
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	375,15
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	105,23
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	71,26
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	29,54
TOTAL MATERIAL:				804,23
VALOR:				1.036,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):				124,08
VALOR COM ENCARGOS:				1.036,90

10.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	15,20
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	18,76

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,38	18,76
12543	SERVEnte	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:					66,50
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	52,96	1,01
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	4,47	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,44	4,33
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	67,16	1,75
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	105,23	105,23
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	29,54	29,54
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	4,92	5,41
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	138,11	138,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	33,70	33,70
TOTAL MATERIAL:					321,76
VALOR:					464,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):					75,98
VALOR COM ENCARGOS:					464,24

10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S (M)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,38	2,35
12543	SERVEnte	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					14,14
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	52,96	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	169,47	169,47
TOTAL MATERIAL:					169,57
VALOR:					199,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):					16,16
VALOR COM ENCARGOS:					199,87

11.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	3,04	6,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,95	1,95
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,32	13,90
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	3,10	6,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	4,28	9,42
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	1,41	17,77
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,91	2,22
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	7,44	7,44
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL SERVIÇO:					91,44
VALOR:					125,90
VALOR ENCARGOS (114,10%):					34,46
VALOR COM ENCARGOS:					125,90

11.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

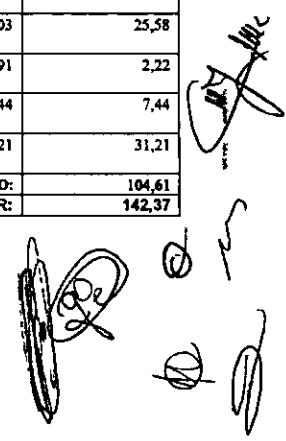
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	3,04	6,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,95	1,95
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,32	13,90
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	3,10	6,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	4,28	9,42
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	2,03	25,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,91	2,22
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	7,44	7,44
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	31,21	31,21
TOTAL SERVIÇO:					104,61
VALOR:					142,37

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 ENCARGOS (114.10%):	82,78
VALOR COM ENCARGOS:	142,37

11.3. C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,60	11,40
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,49	14,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1,00000000	130,86	130,86
TOTAL MATERIAL:					130,86
VALOR:					185,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):					29,29
VALOR COM ENCARGOS:					185,79

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,60	3,80
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	35,15	35,15
TOTAL MATERIAL:					35,15
VALOR:					63,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					63,63

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,60	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,49	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,70
VALOR:					14,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,39

12.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,14	8,14
TOTAL MATERIAL:					8,14
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	13,46	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,89	0,68
TOTAL SERVIÇO:					3,21
VALOR:					13,23
VALOR ENCARGOS (114.10%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					13,23

12.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	0,34	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03280000	38,52	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400000	13,46	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	9,89	0,85
TOTAL SERVIÇO:					4,00
VALOR:					7,62
VALOR ENCARGOS (114.10%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					7,62

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

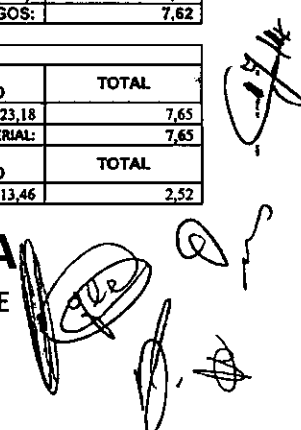
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,18	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	13,46	2,52

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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,89	0,68	
					TOTAL SERVIÇO:	3,20
					VALOR:	12,72
					VALOR ENCARGOS (114,10%):	1,87
					VALOR COM ENCARGOS:	12,72

12.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	1,42	0,43	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	15,00	0,45	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	19,54	2,81	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12000000	20,29	2,43	
					TOTAL MATERIAL:	6,12
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	13,46	10,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	9,89	7,91	
					TOTAL SERVIÇO:	18,68
					VALOR:	35,61
					VALOR ENCARGOS (114,10%):	10,71
					VALOR COM ENCARGOS:	35,61

13.1 C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	H	0,18000000	9,38	1,69	
12543	SERVENTE	H	0,36000000	6,89	2,48	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,85	10,85	
					TOTAL MATERIAL:	10,85
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	342,46	0,34	
					TOTAL SERVIÇO:	0,34
					VALOR:	20,20
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,84
					VALOR COM ENCARGOS:	20,20

13.2.79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,71	1,90	
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, Ea *3,0* CM	M2	1,00000000	475,21	475,21	
					TOTAL MATERIAL:	477,11
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	13,14	63,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	9,89	22,75	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00330000	324,86	1,07	
					TOTAL SERVIÇO:	86,89
					VALOR:	619,52
					VALOR ENCARGOS (114,10%):	55,52
					VALOR COM ENCARGOS:	619,52

13.3. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	H	0,50000000	23,46	11,73	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,73
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	7,60	11,40	
11278	JATISTA	H	0,50000000	9,38	4,69	
11530	MONTADOR	H	1,50000000	9,38	14,07	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,00000000	196,77	196,77	
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,30000000	48,36	14,51	
					TOTAL MATERIAL:	211,28
					VALOR:	292,49
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	39,32
					VALOR COM ENCARGOS:	292,49

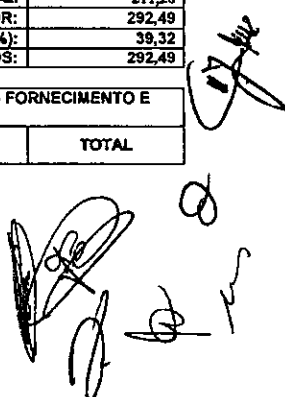
13.4. 92337 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 80 (3") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	69,19	71,89
TOTAL MATERIAL:					71,89
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	9,90	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	11,97	4,14
TOTAL SERVICOS:					7,57
VALOR:					84,22
VALOR ENCARGOS (114,10%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					84,22

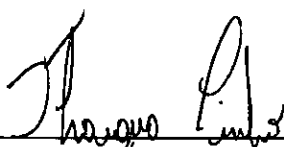
13.5. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 (UN)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000000	126,17	126,17
TOTAL MATERIAL:					126,17
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	9,89	10,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	12,04	3,13
TOTAL SERVICOS:					13,42
VALOR:					147,14
VALOR ENCARGOS (114,10%):					7,56
VALOR COM ENCARGOS:					147,14

13.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018 (M2)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					5,50
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	9,89	1,55
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	12,04	0,47
TOTAL SERVICOS:					2,02
VALOR:					8,65
VALOR ENCARGOS (114,10%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					8,65

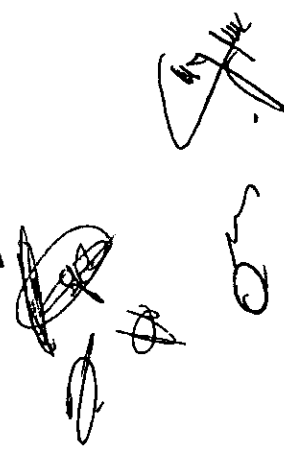
13.7. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,70000000	9,38	15,95
12543	SERVEnte	H	1,70000000	6,89	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					27,66
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	114,27	114,27
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,00000000	0,79	49,77
TOTAL MATERIAL:					164,04
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02300000	430,20	9,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04000000	18,26	0,73
TOTAL SERVICOS:					10,62
VALOR:					236,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):					34,24
VALOR COM ENCARGOS:					236,56

13.8. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019 (M2)					
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	9,89	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,25
VALOR:					0,38
VALOR ENCARGOS (114,10%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,38

ATENCIOSAMENTE,


 THARGUS DE ALMEIDA PINHO

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEL DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

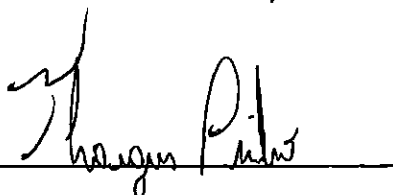
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

	BDI =	22,47%
--	--------------	---------------

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

ATENCIOSAMENTE,

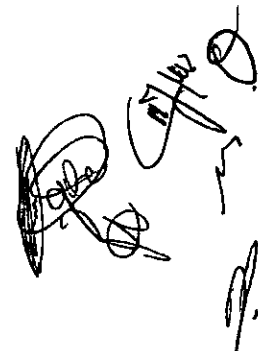


LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com





EMPREENDIMENTOS
THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 605.744.663-12 / REGISTRO CREA: 0613927346



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEL DO EDITAL.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	- 0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%
A + B + C + D

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 605.744.663-12 / REGISTRO CREA: 0613927346

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