

# CARTA PROPOSTA

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

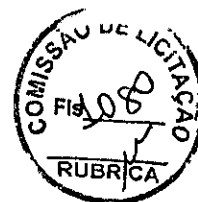
Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

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

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

Página | 1/25

**LIT**  
EMPREENDIMENTOS  
PROPOSTA DE PREÇO



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N  01.07.01/2020-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 22 DE JULHO DE 2020,  S 09:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 26.592.136/0001-21

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

FONE: (85) 99724-8292

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA N : 1041-3

CONTA CORRENTE N : 73321-7

**OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIA O PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIA O DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL.**

N�	DESCRI�O	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS DE AMPLIA�O DO CRAS DO GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	R\$ 112.575,62
02	SERVIÇOS DE REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	R\$ 67.420,37
03	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIA�O DO CRAS DO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	R\$ 86.442,78
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 266.438,77

VALOR GLOBAL: R\$ 266.438,77 (DUZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

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

PRazo DE EXECU O DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVA OES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITA O E CUMPRIR  TODAS AS OBRIGA OES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARA O EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS   EXECU O 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 INFRA OES;
  - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FEN MENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS   CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECU O DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CAUCAIA/CE, 22 DE JULHO DE 2020.

 LVVARO 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**

Página | 2/25

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

CNPJ N  26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



PLANILHAS ORÇAMENTARIAS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

- PLANALTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.188,03
1.1	PLACA						1.188,03
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,00	44,67	199,67	1.196,03
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.027,17
2.1	ESTRUTURA DO SALÃO						16.027,17
2.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	26,24	326,96	94,23	421,19	11.052,03
2.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	25,60	88,44	25,49	113,93	2.916,61
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,67	8,00	2,31	10,31	1.058,53
3	FACHADA						6.113,51
3.1	PORTICO DE ENTRADA						6.113,51
3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	422,29	121,70	543,99	5.113,51
4	COBERTURA						25.240,85
4.1	COBERTURA						25.240,85
4.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	84,64	128,38	37,00	165,38	13.997,76
4.1.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	84,64	43,58	12,56	56,14	4.751,66
4.1.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	198,20	8,24	2,37	10,61	2.102,90
4.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	84,64	25,27	7,28	32,55	2.755,03
4.1.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	38,80	10,22	2,95	13,17	484,66
4.1.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	27,00	15,11	4,35	19,46	525,42
4.1.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,20	52,60	15,15	67,76	623,39
5	PISO						24.584,13
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	125,11	56,01	16,14	72,15	9.026,69
5.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	125,11	17,81	5,08	22,89	2.838,75
5.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	125,11	78,98	22,76	101,74	12.728,69
6	ESQUADRIAS						2.221,20
6.1	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						2.221,20
6.1.1	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,00	344,85	99,39	444,24	2.221,20
7	PINTURA						11.577,37
7.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	226,67	12,54	3,61	16,15	3.663,95
7.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	620,65	9,90	2,85	12,75	7.913,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.337,60
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	159,04	45,84	204,88	819,52
8.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	83,62	26,96	110,60	482,40
8.1.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,81	3,98	17,79	35,58
9	SERVIÇOS DIVERSOS						133,02
9.1	LIMPEZA FINAL						133,02
9.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	295,60	0,35	0,10	0,45	133,02
				VALOR ORÇAMENTO:			67.108,32
				VALOR BDI TOTAL:			19.336,48
				VALOR TOTAL:			86.442,78

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 3/25

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

**- PITOMBEIRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.266,72</b>
1.1	PLACA						1.198,03
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,00	44,67	199,67	1.198,03
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>2.988,89</b>
1.2.1	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,53	11,99	3,46	15,45	301,74
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	69,97	19,49	5,62	25,11	1.756,95
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>23.936,73</b>
<b>2.1</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>						<b>14.382,03</b>
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	106,07	5,19	1,50	6,69	709,61
2.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	106,07	24,74	7,13	31,87	3.380,45
2.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	106,07	68,45	19,73	88,18	9.353,25
2.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	106,07	8,87	1,98	8,85	938,72
<b>2.2</b>	<b>REVESTIMENTO EM PISOS</b>						<b>9.563,70</b>
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	69,97	17,61	5,08	22,69	1.587,62
2.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	69,97	81,69	23,54	105,23	7.362,94
2.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	69,97	8,69	1,93	8,82	603,14
<b>3</b>	<b>FACHADA</b>						<b>6.113,61</b>
3.1	PORTICO DE ENTRADA						6.113,61
3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	422,29	121,70	543,99	5.113,51
<b>4</b>	<b>PISO</b>						<b>1.378,09</b>
4.1	CALÇADA						1.378,09
4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	1,34	542,11	156,24	698,35	935,79
4.1.2	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,20	81,75	23,56	105,31	442,30
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.587,14</b>
5.1	COBERTURA						2.587,14
5.1.1	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	243,84	8,24	2,37	10,61	2.587,14
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>10.861,48</b>
6.1	PINTURA						10.861,48
6.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	275,15	12,54	3,61	16,15	4.443,67
6.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	322,43	9,90	2,85	12,75	4.110,98
6.1.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	67,54	19,21	5,54	24,75	1.671,62
6.1.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,81	32,55	9,38	41,93	625,18
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.316,28</b>
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.316,28
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	666,33	192,04	858,37	2.575,11
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	654,20	188,54	842,74	2.528,22
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	626,39	180,53	806,92	1.613,84
7.1.4	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,40	308,14	89,09	398,23	2.180,44
7.1.5	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	21,00	36,77	10,60	47,37	994,77
7.1.6	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	42,00	8,87	1,98	8,85	371,70
7.1.7	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	10,00	28,68	8,26	36,92	369,20
7.1.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	110,70	31,90	142,60	713,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>6.722,12</b>
8.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						6.722,12
8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	362,67	104,52	467,19	3.270,33
8.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	205,25	58,15	264,40	1.057,60
8.1.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	360,78	103,97	464,73	1.394,19
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.259,33</b>
9.1	PAISAGISMO						3.119,33
9.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	71,00	8,60	2,48	11,08	786,68
9.1.2	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	24,00	50,39	14,52	64,91	1.557,84
9.1.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17,90	20,35	5,86	26,21	469,16
9.1.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	47,45	13,68	61,13	305,65

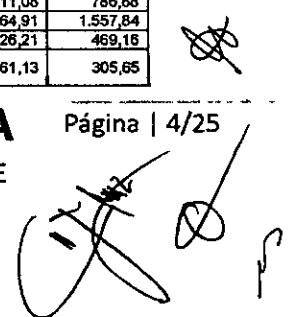
**LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Página | 4/25

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

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

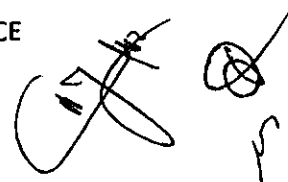
E-mail: litemprendimentos@gmail.com



9.2	LIMPEZA FINAL						140,00
9.2.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	311,11	0,35	0,10	0,45	140,00
							VALOR ORÇAMENTO: 62.338,48
							VALOR BDI TOTAL: 15.081,88
							VALOR TOTAL: 67.420,37

- GUANACES

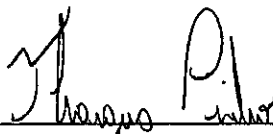
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.188,03
1.1	PLACA						1.188,03
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,00	44,87	199,87	1.188,03
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.416,82
2.1							7.416,82
2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,15	388,38	108,17	474,55	545,73
2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,77	480,39	138,45	618,84	476,51
2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,74	328,96	94,23	421,19	1.154,06
2.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	27,12	88,44	25,49	113,93	3.089,78
2.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	158,70	8,00	2,31	10,31	1.636,20
2.1.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VACS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,48	61,65	17,77	79,42	514,64
3	ALVENARIA						7.180,42
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						2.048,91
3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	33,60	47,29	13,63	60,92	2.048,91
3.2	PÓRTICO DE ENTRADA						5.113,51
3.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	422,29	121,70	543,99	5.113,51
4	REVESTIMENTO						45.367,35
4.1	REVESTIMENTO EM PISO						41.277,46
4.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	220,36	33,11	9,54	42,65	9.398,35
4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	155,97	56,01	16,14	72,15	11.253,24
4.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	161,01	17,61	5,08	22,69	3.653,32
4.1.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	155,97	78,98	22,76	101,74	15.868,39
4.1.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,08	81,69	23,54	105,23	1.060,72
4.1.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,04	6,69	1,93	8,62	43,44
4.2	REVESTIMENTO EM PAREDES						4.079,89
4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,70	5,19	1,50	6,69	419,46
4.2.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	62,70	25,86	7,45	33,31	2.088,54
4.2.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	16,20	68,45	19,73	88,18	1.428,52
4.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,20	6,87	1,98	8,85	143,37
6	COBERTURA						25.983,73
6.1	COBERTURA						25.983,73
6.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	94,88	128,38	37,00	165,38	15.687,95
6.1.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	94,88	43,58	12,56	56,14	5.325,44
6.1.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	94,88	25,27	7,28	32,55	3.087,69
6.1.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,94	10,22	2,95	13,17	315,29
6.1.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,97	15,11	4,35	19,46	232,94
6.1.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	11,82	77,11	22,22	99,33	1.174,08
6.1.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,44	86,44	24,91	111,35	160,34
6	ESQUADRIAS						3.873,21
6.1	FERRO						2.447,25
6.1.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,00	379,95	109,50	489,45	2.447,25
6.2	MADEIRA						1.227,78



6.2.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	UN	1,00	682,04	196,56	878,60	878,60	
6.2.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	271,07	78,12	349,19	349,19	
6.3	ALUMINIO						198,17	
6.3.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,42	366,27	105,56	471,83	198,17	
7	PINTURA						1.220,92	
7.1	PINTURA						1.220,92	
7.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	57,30	12,54	3,61	16,15	925,40	
7.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,84	9,90	2,85	12,75	201,98	
7.1.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,78	19,21	5,54	24,75	93,58	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.678,32	
8.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						5.678,32	
8.1.1	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	3,00	95,26	27,45	122,71	368,13	
8.1.2	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	57,60	16,60	74,20	148,40	
8.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	639,47	184,30	823,77	823,77	
8.1.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,30	392,13	113,01	505,14	161,54	
8.1.5	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	315,39	90,90	406,29	406,29	
8.1.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	11,03	3,18	14,21	14,21	
8.1.7	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.079,79	311,20	1.390,99	1.390,99	
8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	271,07	78,12	349,19	1.396,76	
8.1.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	681,75	196,48	878,23	878,23	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.097,04	
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3,00	159,04	45,84	204,88	614,64	
9.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	93,62	26,98	120,60	482,40	
10	SERVIÇOS DIVERSOS						13.689,88	
10.1	URBANIZAÇÃO						13.617,23	
10.1.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	17,87	244,81	70,55	315,36	5.635,48	
10.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	171,80	33,11	9,54	42,65	7.327,27	
10.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	37,00	8,60	2,48	11,08	409,96	
10.1.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	47,45	13,68	61,13	244,52	
10.2	LIMPEZA FINAL						72,45	
10.2.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	161,01	0,35	0,10	0,45	72,45	
							VALOR ORÇAMENTO:	87.390,22
							VALOR BDI TOTAL:	25.185,40
							VALOR TOTAL:	112.575,62

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI 04/2020 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

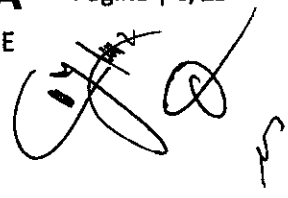
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 6/25



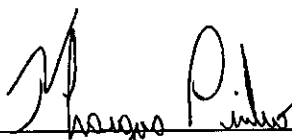
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO:**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS DO PLANALTO - CASCAVEL/CE	86.442,78	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			21.610,70	21.610,70	21.610,70	21.610,70	86.442,78
2	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA - CASCAVEL/CE	67.420,37	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			16.855,09	16.855,09	16.855,09	16.855,09	67.420,37
3	AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES - CASCAVEL/CE	112.575,62	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			28.143,91	28.143,91	28.143,91	28.143,91	112.575,62
	VALOR MENSAL COM BDI	266.438,77	66.609,69	66.609,69	66.609,69	66.609,69	266.438,77
	VALOR ACUMULADO COM BDI		66.609,69	133.219,39	199.829,08	266.438,77	

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,18	33,82
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,41	21,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	18,00	72,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,00	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>165,00</b>

94985 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	80,00	57,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,68000000	0,48	174,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	64,57	38,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>270,21</b>

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,08	23,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,60	15,48
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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,40	1,05
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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>16,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>328,96</b>

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,58</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,28	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,59000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,44</b>

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,61	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	10,23	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	12,37	1,18
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,70	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,04</b>

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Página | 8/25

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:	8,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,00

C0060 ALVENARIA DE TJOLO REFRATARIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	PONTE UNID			
12391	PEDEIRO SEINFRA H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE SEINFRA H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				41,90

MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TJOLO REFRATARIO SEINFRA UN	159,00000000	2,01	319,59
TOTAL MATERIAL:				319,59

SERVICO		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KS DE CIMENTO SEINFRA M3	0,05700000	379,55	21,63
TOTAL SERVICOS:				21,63
VALOR:				422,29
VALOR ENCARGOS (86.20%):				36,17
VALOR COM ENCARGOS:				422,29

C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	PONTE UNID			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO SEINFRA H	1,50000000	7,84	11,76
10498	CARPINTEIRO SEINFRA H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:				26,20

MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS SEINFRA KG	0,23000000	10,90	2,51
11495	MADEIRA (PEROBA) SEINFRA M3	0,02600000	2922,83	75,99
11724	PREGO SEINFRA KG	0,12000000	11,26	1,35
TOTAL MATERIAL:				79,85

VALOR:	128,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	128,36

C4469 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO)		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	PONTE UNID			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO SEINFRA H	0,70000000	7,84	5,49
10498	CARPINTEIRO SEINFRA H	0,70000000	8,63	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:				12,23

MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1" SEINFRA M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO SEINFRA KG	0,10000000	11,26	1,13
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM SEINFRA M	3,50000000	1,35	4,73
TOTAL MATERIAL:				20,95

VALOR:	43,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	43,68

100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO. AF 07/2019		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	PONTE UNID			
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 SINAPI UN	3,55000000	0,63	2,24
TOTAL MATERIAL:				2,24

SERVICO		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H	0,21800000	10,08	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H	0,13300000	13,69	1,82
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 SINAPI CHP	0,00480000	12,05	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 SINAPI CHI	0,00670000	11,20	0,08
TOTAL SERVICOS:				4,16

VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,24

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	PONTE UNID			
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUJISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 SINAPI MIL	0,02750000	560,00	15,40
TOTAL MATERIAL:				15,40

*[Handwritten signatures and marks]*

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	10,08	4,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,69	1,82
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	12,05	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,20	0,58
TOTAL SERVIÇO:					5,87	
VALOR:					25,27	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,00	
VALOR COM ENCARGOS:					25,27	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	
VALOR:					10,22	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					10,22	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,85	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	332,08	3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	10,08	2,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,69	2,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	12,05	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	11,20	0,10
TOTAL SERVIÇO:					6,43	
VALOR:					16,11	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,33	
VALOR COM ENCARGOS:					16,11	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,28	0,79
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	38,04	1,14
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:					28,25	
VALOR:					62,60	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					14,88	
VALOR COM ENCARGOS:					62,60	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004517	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	1,78	0,80
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,21	19,32
TOTAL MATERIAL:					21,47	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	12,33	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	12,41	2,75

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

Página | 10/25



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,08	3,60
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	297,20	21,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,01</b>

<b>C2180</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8</b>			<b>ESP= 3cm</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41	
12543	SERVENTE	H	0,55000000	7,13	3,92	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	51,00	1,86	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,76000000	0,46	0,35	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,61</b>

<b>C1919</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,68</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	9,63	4,81	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,63	11,55	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	7,13	8,56	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,92</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10034	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	55,00	1,65	
10508	CERA	KG	0,10000000	14,66	1,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,46	12,23	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,90	3,19	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,90	1,60	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,36	3,40	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>21,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,90</b>

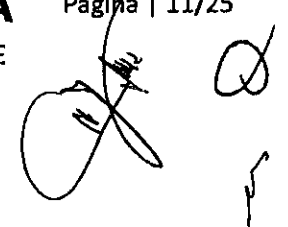
<b>C3735</b>	<b>PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	344,85	344,85	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>344,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>344,85</b>

<b>C2461</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57	
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,64	2,89	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,06	2,30	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,40	1,98	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,54</b>

<b>88487</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	20,33	6,71	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,71</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	13,55	1,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	10,08	0,48	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,90</b>



VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,90

93146 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/280V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,05	6,71
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,46	14,21
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,43	6,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,59	10,10
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,47	18,52
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,13	26,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,18	2,32
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,74	33,74
TOTAL SERVIÇO:					128,89	
VALOR:					169,04	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					30,16	
VALOR COM ENCARGOS:					169,04	

C1866 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,35	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:					57,77	
VALOR:					93,62	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					16,60	
VALOR COM ENCARGOS:					93,62	

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 280V						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,78	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	
VALOR:					13,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,16	
VALOR COM ENCARGOS:					13,81	

99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	10,08	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,25	
VALOR:					0,36	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,36	

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	
VALOR:					11,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	

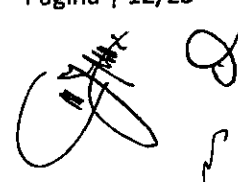
C1085 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,49</b>

<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,19</b>

<b>C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	245,13	4,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,74</b>

<b>C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,45</b>

<b>C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,88	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,87</b>

<b>C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,69</b>


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

# LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,88	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,69</b>

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,33	18,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,33	27,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,41	24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	10,08	42,73
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	287,20	360,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>455,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>642,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>64,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>642,11</b>

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEK, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,76</b>

74065/002 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,58	0,62
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	40,23	2,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,72	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>

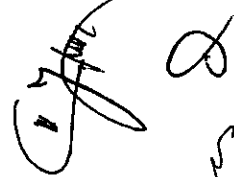
  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,55	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,08	3,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,21</b>

C1279 ESMALTE DUAS DEMAOs EM ESQUADRIAS DE FERRO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,65</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,56

91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	295,63	295,63
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	193,45	193,45
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	62,88	62,88
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	5,34	53,40
TOTAL SERVIÇO:						605,46
VALOR:						658,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						60,87
VALOR COM ENCARGOS:						666,33

91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	300,24	300,24
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	193,45	193,45
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	9,60000000	5,34	52,93
TOTAL SERVIÇO:						596,21
VALOR:						654,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						57,99
VALOR COM ENCARGOS:						654,20

91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,37	277,37
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	183,45	183,45
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	47,42	47,42
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	9,60000000	5,34	51,26
TOTAL SERVIÇO:						559,50
VALOR:						626,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):						66,88
VALOR COM ENCARGOS:						626,39

C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)						
MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAC DE OBRA:						35,29
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	243,78	243,78
TOTAL MATERIAL:						243,78
VALOR:						309,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,08
VALOR COM ENCARGOS:						309,14

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA						
MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAC DE OBRA:						5,24
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

*[Handwritten signature]*

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,77</b>

<b>C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,74</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,87</b>

<b>C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,37</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,68</b>

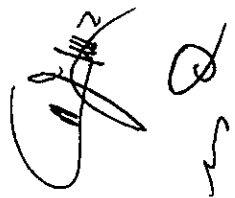
<b>C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,70</b>

<b>86988 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,61	27,22
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	309,02	309,02
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	46,96	4,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>342,51</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	12,01	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	10,08	4,42
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>13,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>362,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>6,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>362,67</b>

<b>86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,08	60,54
00036794	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,08	119,08
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07650000	46,96	3,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>183,21</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	12,01	10,55

# LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE  
 CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600  
 E-mail: litempreendimentos@gmail.com





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	10,08	4,48
TOTAL SERVIÇO:						15,09
VALOR:						206,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						209,25

<b>C1782 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,66
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METALIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						266,94
VALOR:						360,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						360,76

<b>88504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	10,08	1,58
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	12,10	0,47
TOTAL SERVIÇO:						2,05
VALOR:						8,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,80

<b>C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,85
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	63,33	13,30
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR:						50,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,04
VALOR COM ENCARGOS:						60,89

<b>C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,22
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,28	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,87
TOTAL SERVIÇO:						8,85
VALOR:						20,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,36

<b>C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMACEAS</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	8,06	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:						37,67
VALOR:						47,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80

*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS: 47,45

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51
VALOR:						368,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						472,29

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVICOS:						90,38
VALOR:						480,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,96
VALOR COM ENCARGOS:						480,39

74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E-8CM, CALAJOTAS E CAP.CAÇONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,75	27,75
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,96	1,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,98	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,20	2,07
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,72	2,22
TOTAL MATERIAL:						33,84
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,84	1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,33	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,41	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,08	3,53
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	17,08	0,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	292,30	9,65
TOTAL SERVICOS:						21,88
VALOR:						61,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						61,65

C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:B)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,00
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67
VALOR:						47,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,29

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

*[Handwritten signatures and marks]*

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,11</b>

C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,49</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,86</b>

C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,18	33,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,11</b>

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
<b>EQUIPAMENTO</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,18</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>21,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,44</b>

C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
<b>MAO DE OBRA</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,78</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

*[Handwritten signatures and initials]*

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>352,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>379,96</b>

<b>C1978</b>	<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>682,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>76,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>682,04</b>

<b>108674</b>	<b>PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,09	60,54
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,30	189,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,84</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	12,01	11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	10,08	3,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>271,07</b>

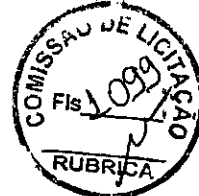
<b>84569</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	297,09	297,09
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,54	23,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>322,88</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	12,41	21,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,08	8,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>366,27</b>

<b>89357</b>	<b>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</b>					
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,14000000	11,07	23,69
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,40	5,19
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	SINAPI	UN	1,00000000	9,05	9,05

*[Handwritten signatures and initials]*

# LIT

EMPREENDEIMENTOS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,89000000	5,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,14000000	13,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,14000000	13,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>70,27</b>
<b>VALOR:</b>				<b>95,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>24,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>95,26</b>

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>
<b>MATERIAL</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	45,68	45,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,60</b>

95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI UN	2,00000000	13,61	27,22
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI UN	1,00000000	2,13	2,13
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI UN	1,00000000	577,43	577,43
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI KG	0,08810000	46,96	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>610,92</b>
<b>SERVIÇO</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,15400000	12,01	13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,55650000	10,08	5,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>639,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>639,47</b>

C0367 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,82</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,46	1,47
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA M2	1,00000000	342,40	342,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>344,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>392,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>392,13</b>

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR CI TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	8,63	14,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,20</b>
<b>MATERIAL</b>					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	85,00	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>22,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>316,39</b>

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
<b>MATERIAL</b>					

## LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					8,57
VALOR:					11,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					11,03

100876 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	10,09	80,72
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	970,75	970,75
TOTAL MATERIAL:					1051,47
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	12,01	15,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	10,08	4,02
TOTAL SERVIÇO:					19,21
VALOR:					1.079,79
VALOR ENCARGOS (84,13%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					1.079,79

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,09	60,54
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,30	189,30
TOTAL MATERIAL:					249,84
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	12,01	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	10,08	3,01
TOTAL SERVIÇO:					14,40
VALOR:					271,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					271,07

88503 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,68	27,36
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,12	1,65
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,75	0,83
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,65	3,98
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,95	11,90
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,31	16,31
00011829 TORNEIRA DE BOJA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,55	12,55
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	335,00	335,00
TOTAL MATERIAL:					434,62
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,94	76,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	12,01	92,48
TOTAL SERVIÇO:					169,02
VALOR:					681,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):					78,11
VALOR COM ENCARGOS:					681,76

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>118,67</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	59,07	35,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,46	4,33
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,98	11,23
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,54	20,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,90	1,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>73,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>244,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>44,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>244,81</b>

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI 04/2020 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

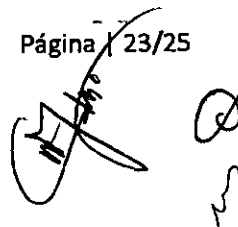
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

Página 23/25



**LIT**  
EMPREENDIMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE BDI



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

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

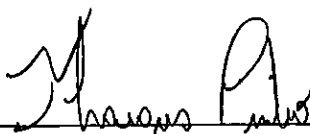
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>
--	--------------	---------------

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

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

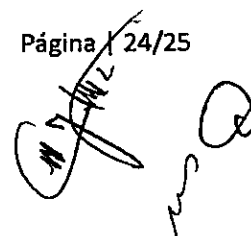
**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página 24/25





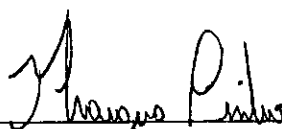
### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

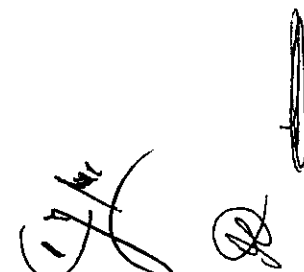
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

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 | 25/25

