

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: BEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/02/2021  
VERBA: 26,00%  
SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47 BENS 06/2020  
SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48 BENS 09/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,16	4,08	18,24	164,16
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,55	6,50	29,05	87,15
10.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,38	9,91	44,29	44,29
10.21	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,54	3,90	17,44	261,60
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,15	4,65	20,80	83,20
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,19	1,78	7,97	294,89
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	7,25	2,09	9,34	261,52
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	62,25	17,94	80,19	240,57
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	206,05	59,38	265,43	796,29
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>								
11.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	180,10	51,90	232,00	3.016,00
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	167,47	48,26	215,73	3.883,14
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	112,51	32,43	144,94	579,76
11.4	C0901	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	227,04	65,43	292,47	292,47
11.5	COTACÃO 05.	CAIXA D'GUA EM FIBERGLASS - CAP - 2000L	PRÓPRIA	UND	2,00	822,43	237,02	1.059,45	2.118,90
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,48	14,26	63,74	63,74
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	80,62	23,23	103,85	519,25
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	122,04	35,17	157,21	157,21
11.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	337,39	97,24	434,63	1.738,52
						<b>17.358,32</b>			

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-62  
FONE: (85) 98640-2535 / E-MAIL: lreservi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
RNP: 060190137-1  
CREA: 6217 D  
CPF: 950.300.773-91  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

**DATA:** 08/02/2021  
**VERSÃO:** 01  
**DATA REF.:** 08/2020  
**SIPLA:** 2020/04 COM DESONERAÇÃO 64,13%  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 1220/01  
**BDI:** 82%  
**HOVA:** 2,08%  
**CMDB:** 1,89%  
**DATA REF.:** 08/2020  
**SIPLA:** 2020/04 COM DESONERAÇÃO 64,13%  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 1220/01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.011,31	291,46	1.302,77	1.302,77
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	573,33	155,23	738,56	2.954,24
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,75	10,59	47,34	189,36
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,99	8,07	36,06	144,24
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	66,59	19,19	85,78	343,12
11.15	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,79	3,11	13,90	55,60
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
12.1	C3829	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	614,13	176,99	791,12	2.104,38
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	79,20	22,83	102,03	1.091,72
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	299,69	86,37	386,06	5.628,75
12.4	I0597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	31,93	9,20	41,13	74,03
12.5	C1626	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	6,38	1,84	8,22	1.635,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>									<b>60.900,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>72.628,22</b>
<b>VALOR BDI:</b>									<b>72.628,22</b>
<b>VALOR MÉDIO 30 DIAS:</b>									<b>81.162,86</b>
<b>VALOR TOTAL 120 DIAS:</b>									<b>324.661,43</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>282.023,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>324.661,43</b>

Trezentos e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Três centavos

**L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME**  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RUA JOSÉ DA COSTA FERREIRA  
 CNPJ: 08555705-0 SSP-CE  
 FONE: 950.300.773-91  
 (Emprestário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 081.187.133-00  
 Engenheiro CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SINAPI HONRA 5% DATA REF. 08/2020  
 SINAPI 2020/4 COM DESONERAÇÃO 84,13%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									12.044,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,42	126,11	0,00	0,00	182,53	915,18
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	29,26	4,04	1,20	0,00	0,00	5,24	148,08
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	44,98	0,00	0,00	0,00	44,98	1.600,84
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	25,33	25,16	0,00	0,00	0,00	25,16	637,30
1.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,50	0,00	0,00	0,00	10,50	1.791,93
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	542,70
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	194,91	0,00	0,00	0,00	194,91	1.356,57
1.8	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	4,00	317,04	0,00	0,00	0,00	317,04	1.268,16
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30	1.663,73
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	48,25	6,42	0,00	0,21	54,88	1.873,05
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,16	0,71	0,00	0,00	2,31	3,02	103,13
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	0,73	0,00	0,00	3,49	4,22	144,11
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									15.585,34
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	38,71	0,00	0,00	0,00	38,71	340,65
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	225,87	136,92	0,00	0,00	362,79	1.643,44
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	312,72	160,10	0,00	0,00	472,82	1.073,30
2.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	90,83	266,51	0,00	2,35	349,69	489,57
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	222,70	8,80	20,24	0,03	2,78	31,83	7.044,00
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,28	19,43	63,90	0,00	0,07	83,30	2.354,06
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	2,59	5,14	0,00	0,00	7,73	274,72
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	2,27	5,36	0,00	0,00	7,63	18,94
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	42,06	14,88	0,00	0,00	56,94	942,93
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	603,66	616,36	0,00	2,35	1.222,37	1.405,73
3		COBERTURA									16.784,66

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 82650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ SANTOS FERREIRA  
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

DATA: 08/02/2021  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2020/04 COM DESONERAÇÃO  
 OUTROS: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%  
 HORA: 47,85%  
 MEB: 48,69%  
 DATA: 09/2020  
 122216

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	32,35	41,46	0,00	73,81	5.862,73
3.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	34,14	16,17	0,00	50,31	2.574,36
3.3	C0987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	9,58	0,61	0,00	10,19	675,60
3.4	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	15,79	4,47	0,00	20,27	1.343,90
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	34,14	2,94	0,00	37,08	6.328,07
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	219,88	32,83	14,01	0,00	46,84	10.255,20
4.2	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	131,09	67,53	0,00	198,72	7.827,58
4.3	C9881	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOULDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	94,44	221,07	0,00	315,51	13.289,28
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANULITE CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	106,20	102,17	0,00	208,37	2.100,37
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	18,63	67,17	0,00	75,80	3.100,22
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	6,21	0,46	0,00	6,67	272,80
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	SINAPI	M2	139,27	6,10	11,97	0,11	2,02	2.813,25
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	11,73	6,61	0,00	18,34	2.554,21
5.5	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	48,17	30,78	0,00	77,61	10.808,74
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	127,03	74,12	0,00	201,15	17.079,85
<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	436,76	3,76	1,37	0,00	5,13	2.255,97
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	797,63	15,98	3,50	0,00	19,48	15.545,81
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	244,19	21,27	3,33	0,00	24,60	6.007,07
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	64,61	22,35	39,74	0,00	62,09	4.011,63
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	179,58	22,35	57,17	0,00	79,52	14.280,20

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICIDADES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leserv@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 483368

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

CPFE: 950.300.773-91

Página: 2

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

DATA: 08/02/2021  
BDI: 28,82%  
PONTA: VARIÁVEL  
SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 27,86% 08/2020  
SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99% 12/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,35	7,14	1,82	0,00	0,00	0,00	8,96	513,86
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,58	6,21	0,46	0,00	0,00	0,00	6,67	1.197,90
7		REVESTIMENTO EM TETO										5.486,78
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	0,00	40,74	0,00	0,00	0,00	40,74	5.158,50
7.2	C4409	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	0,00	12,75	0,00	0,00	0,00	12,75	307,26
8		PINTURA										24.614,64
8.1		PINTURA EM PAREDE										18.204,98
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	8,28	3,76	0,00	0,00	0,00	12,02	3.246,84
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,12	12,22	3,93	0,00	0,00	0,00	16,15	4.362,44
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	252,75	9,89	2,97	0,00	0,00	0,00	12,85	3.247,84
8.1.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,75	12,22	5,45	0,00	0,00	0,00	17,67	4.458,08
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,88	7,87	1,37	0,00	0,00	0,00	9,24	2.881,77
8.2		PINTURA EM TETO										2.044,91
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,62	12,22	3,93	0,00	0,00	0,00	16,15	2.044,91
8.3		PINTURA EM ESQUADRIAS										4.364,76
8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,90	10,81	3,57	0,00	0,00	0,00	14,18	735,94
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,90	12,22	5,25	0,00	0,00	0,00	17,47	906,69
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,25	25,80	6,41	0,00	0,00	0,00	32,31	2.722,12
9		ESQUADRIAS										26.363,14
9.1		ESQUADRIA EM MADEIRA										10.833,47
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	184,76	482,14	0,00	0,01	0,00	648,91	3.234,55
9.1.2	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,99	38,50	55,49	0,00	0,00	0,00	93,99	1.784,87
9.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	8,09	19,78	0,00	0,00	0,00	27,87	613,14
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	64,70	44,30	0,00	0,00	0,00	109,00	1.199,00

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 060190137-1  
CREA: 8217 D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro CIVIL

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99846-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO COSTA FERRERIA  
CPF: 950.300.773-91  
(Empresário)

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82% ME  
FONTE: SINAPE 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,99%  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,99%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	22,00	11,32	18,14	0,00	0,00	29,46	648,12
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	59,63	245,26	0,00	0,00	304,89	3.353,79
9.2	ESQUADRIA METÁLICAS										
9.2.1	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,67	73,40	291,59	0,00	0,01	365,00	11.559,55
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,55	0,00	121,97	0,00	0,00	121,97	3.670,12
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	426,18	1.524,74	0,00	158,30	2.108,22	2.108,22
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	66,18	174,52	0,00	0,00	238,70	479,40
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	9,78	9,50	0,00	0,00	19,28	115,68
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	9,78	9,50	0,00	0,00	19,28	38,56
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	2,00	32,59	63,59	0,00	0,00	86,18	172,36
10.6	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	19,55	115,01	0,00	0,00	134,56	134,56
10.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DESs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	114,69	0,00	0,00	114,69	458,76
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	563,75	3,59	1,42	0,00	0,00	5,01	2.824,39
10.9	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,30	3,91	2,00	0,00	0,00	5,91	1.952,07
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	194,80	9,78	5,01	0,00	0,00	14,78	2.861,09
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	24,20	13,04	8,19	0,00	0,00	21,23	513,77
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,30	14,86	4,50	0,00	0,00	19,16	273,99
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,30	9,78	3,17	0,00	0,00	12,95	94,54
10.14	COTAGEM 01.	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	3,00	0,00	0,00	0,00	21,82	21,82	66,46
10.15	COTAGEM 02.	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	6,00	0,00	0,00	0,00	30,82	30,82	154,10
10.16	COTAGEM 03.	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	20,00	0,00	0,00	0,00	71,66	71,66	1.433,80
10.17	COTAGEM 04.	REFLETOR DE LED 50W	PRÓPRIA	UND	5,00	0,00	0,00	0,00	32,90	32,90	164,50
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	6,84	7,32	0,00	0,00	14,16	127,44
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,06	10,49	0,00	0,00	22,55	67,65

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 358 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leaseriv@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 1060190137-1  
CREA: 6217 D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro Civil

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
FONTE SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,60% 08/2020  
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 12/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,28	17,10	0,00	0,00	34,38	34,38
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	6,84	6,70	0,00	0,00	13,54	203,10
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	9,45	6,70	0,00	0,00	16,15	64,60
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	4,89	1,30	0,00	0,00	6,19	228,03
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	4,89	2,30	0,00	0,00	7,25	203,00
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXETO ESCOVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	46,67	15,88	0,00	0,00	62,25	186,75
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 8/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	77,93	128,12	0,00	0,00	206,05	618,15
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>									<b>13.474,99</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	130,09	60,02	0,00	0,00	190,10	2.341,30
11.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	130,08	37,39	0,00	0,00	167,47	3.014,46
11.3	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	78,00	34,51	0,00	0,00	112,51	450,04
11.4	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	153,91	73,13	0,00	0,00	227,04	227,04
11.5	COTAÇÃO 06	CAIXA D'GUA EM FIBERGLASS - CAP - 2000L	PRÓPRIA	UND	2,00	0,00	0,00	822,43	0,00	822,43	1.644,86
11.6	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	25,96	12,86	0,00	10,88	49,48	49,48
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	19,74	60,88	0,00	0,00	80,62	403,10
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	27,60	64,64	0,00	0,00	122,04	122,04
11.9	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	88,96	248,43	0,00	0,00	337,39	1.349,56
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	207,01	804,30	0,00	0,00	1.011,31	1.011,31
11.11	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	64,70	508,63	0,00	0,00	573,33	2.293,32
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,92	27,83	0,00	0,00	36,75	147,00
11.13	C4870	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	4,00	8,92	19,07	0,00	0,00	27,99	111,96
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	34,14	32,45	0,00	0,00	66,59	266,36
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	4,46	6,33	0,00	0,00	10,79	43,16
12		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>8.177,09</b>
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	48,87	565,26	0,00	0,00	614,13	1.633,59

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leserviv@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
RNP: 060190137-1  
CREA: 6217-D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro Civil

POSTA FERREIRA  
INSC: 08555705-0 SSP-CE  
CPF: 950.300.773-91  
(Emprestado)

Página 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		<b>DATA :</b> 08/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES:</b> SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MÊS</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	12,72	66,47	0,00	0,01	79,20	847,44
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	15,06	284,63	0,00	0,00	299,69	4.369,48
12.4	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	0,00	31,93	0,00	0,00	31,93	57,47
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	5,28	1,10	0,00	0,00	6,38	1.269,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>										<b>60.900,92</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>72.628,22</b>	
<b>VALOR BDI:</b>										<b>72.628,22</b>	
<b>VALOR MÉDIO 30 DIAS:</b>										<b>81.162,86</b>	
<b>VALOR TOTAL 120 DIAS:</b>										<b>324.651,43</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>252.023,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>324.651,43</b>	

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Três centavos



**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



*Ricardo José Santos da Silva*  
**L & E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA :	08/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.516,21	4,78
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.078,20	6,18
3	COBERTURA	21.622,57	6,66
4	PAREDES E PAINÉIS	43.118,76	13,28
5	PAVIMENTAÇÃO	47.186,07	14,53
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	56.441,78	17,39
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.040,74	2,17
8	PINTURA	31.703,08	9,77
8.1	PINTURA EM PAREDE	23.446,93	7,22
8.2	PINTURA EM TETO	2.633,70	0,81
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	5.622,45	1,73
9	ESQUADRIAS	33.960,81	10,46
9.1	ESQUADRIA EM MADEIRA	13.955,63	4,30
9.2	ESQUADRIA METALICAS	20.005,18	6,16
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.090,89	6,19
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	17.358,32	5,35
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.534,00	3,24
	VALOR ENCARGOS:	60.900,92	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	72.628,22	
	VALOR BDI:	72.628,22	
	VALOR MÉDIO 30 DIAS:	81.162,86	
	VALOR TOTAL 120 DIAS:	324.651,43	
	VALOR ORÇAMENTO:	252.023,21	
	VALOR TOTAL:	324.651,43	

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Três centavos

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 Nº de Identificação: 08555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,93	32,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,67	20,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,83	71,24
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,84	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,11</b>

VALOR: 152,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,83	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,83	0,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,84	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,60	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>

VALOR: 5,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,98</b>

VALOR: 44,98

### 1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,17</b>


VALOR: 25,17

### 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FIS TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>REF.</b>	05/2020	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>

### 1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,91</b>

### 1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>317,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,04</b>

### 1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,30</b>

### 1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,25</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	354,17	10,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,88</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

A COSTA FERREIRA  
 08555705-0 SSP-CP  
 950.300.773-91  
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP 060190137-1  
 CREA 6217 D  
 CPF 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,88%
				REF.:	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,13	1,19
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	150,46	1,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					3,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,13	4,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,22
VALOR:					4,22

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,11	17,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,38	70,82
TOTAL MATERIAL:					136,92
VALOR:					362,79

### 2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3824  
 BDI: 28,5%  
 RFB: 1,5%  
 IRPJ: 1,5%  
 CSLL: 1,5%

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA : 08/02/2021				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,00</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	352,42	105,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>105,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,82</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,92</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,26</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,11	42,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,91	46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,17	14,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>256,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>349,69</b>	

### 2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,41	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,01540000	296,23	4,56
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,11	4,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	61,93	12,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,18	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,94	2,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,63</b>	

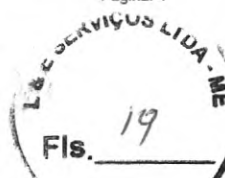
### 2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 0008555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3825

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88% 05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69% 12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTES	VERSÃO	HORA	REF															
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 05/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA-CE																		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,47 3,31
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,24 23,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,83 20,58
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,84 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56 4,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,77 5,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,93</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,26 9,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83 5,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52 1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83 1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,07 0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,28 4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52 1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83 1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,07 0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,47 5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 008555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-19  
 CREA: 6217 0-1  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil **Fls. 20**

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3826

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		BDI:	28,21
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,06</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,99	3,20
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,84	1,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,77	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,94</b>
---------------	--------------

### 2.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,92</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>592,09</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,07	13,28
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,11	30,62
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,89	293,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,91	64,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,83	9,50
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,84	21,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,77	38,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>616,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.222,37</b>

### 3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,35</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,15	14,53
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,85	21,08

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368


**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

Página: 6

Fls. 2/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b>	08/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED. REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,84	1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,81</b>

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,97	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,19</b>

### 4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,87</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	434,82	0,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,27</b>

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

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO COSTA FERREIRA**  
 CNPJ: 08555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 050190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3828

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA : 08/02/2021	BDI: 28,82%																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																						

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,08</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,11	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,64</b>

#### 4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,50	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,07	0,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,97	4,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,11	4,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,28	9,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,91	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,38	9,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,17	0,67
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,55	2,50

**Fis. 2,33**

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 008555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 09.187.133-00  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3829

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,72</b>

### 4.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,12</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	218,33	218,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,33</b>

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	405,66	4,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,51</b>

### 4.4. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,20</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,11	0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,44	0,70
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	99,25	99,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,37</b>

### 5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,94	41,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,17</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**DA COSTA FERREIRA**  
 CNPJ: 08555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091 187.133-00  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3930

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021			BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	05/2020		
			SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR: 75,80

### 5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,21</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,67</b>

### 5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	251,78	14,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,18	4,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,94	1,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,20</b>

### 5.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,73</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,11	1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,34</b>

### 5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,66</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,17</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

L & E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Pág. 10  
 Fls. 25

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

383

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	05/2020
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,97	1,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,12	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,72	3,07
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,72	1,54
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,61</b>

## 5.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	544,28	97,97
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,32	14,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	442,99	31,01
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,24	4,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,32	36,32
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,11	9,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>201,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,15</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,11	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,13</b>

## 6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,50	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil


**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

L & E SERVIÇOS LTDA

26

3832

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					05/2020	
					12/2018	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,21	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,92

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,50	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,50
<b>VALOR:</b>						19,49

### 6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,63

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	298,74	5,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						5,97
<b>VALOR:</b>						24,60

### 6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,35

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,93	7,72
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,11	32,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,74
<b>VALOR:</b>						62,09

### 6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,35

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,94	41,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,17
<b>VALOR:</b>						79,52

### 6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,94	41,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,17
<b>VALOR:</b>						79,52

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 08555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

3833

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,14</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,75	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,96</b>

### 6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,67</b>

### 7.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,74	40,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,74</b>

### 7.2. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

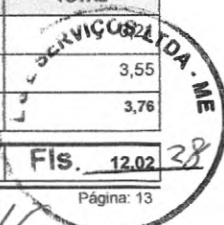
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,75	12,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>


  

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,07	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>Fis. 12,02</b>



3834  
 FLS  
 [Handwritten Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b>	08/02/2021		<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,63	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,12	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>

**VALOR: 16,15**

### 8.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,88</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,86	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

**VALOR: 12,85**

### 8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

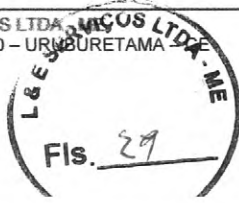
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,31	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,02	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,33	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,45</b>

**VALOR: 17,67**

### 8.1.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,87</b>



**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

**DA COSTA FERREIRA**  
 00855705-9 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

3835

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,59	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,24</b>

### 8.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,63	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,12	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,15</b>

### 8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,61</b>

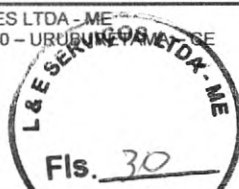
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,34	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,18</b>

### 8.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,31	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,67	3,31
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,51	1,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,47</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURUBA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368




**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3836

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020	
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,31	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,67	3,31
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,59	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,41</b>

**VALOR: 32,31**

### 9.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,46	58,92
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,89	304,89
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,10	283,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>646,91</b>

**VALOR: 646,91**

### 9.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,49	55,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,49</b>

**VALOR: 93,99**

### 9.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,94	18,94
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,78</b>

**VALOR: 27,87**

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217-D  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3831  
*[Assinatura]*

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REFERÊNCIA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	SEINFRA:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 27,87

### 9.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,30</b>

VALOR: 109,00

### 9.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,32</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,28	17,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,84	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,14</b>

VALOR: 29,46

### 9.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,11	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	118,88	118,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,72	110,77
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,84	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,26</b>

VALOR: 304,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3838  
*[Assinatura]*

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

## 9.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>64,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,85	285,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	702,22	14,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,00</b>

## 9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,97	121,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,97</b>

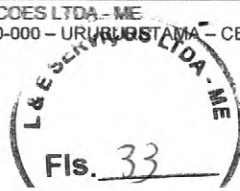
## 10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,04	126,12
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,54	112,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>238,66</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>130,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,38	25,52
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,85	47,85
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,61	456,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,60	18,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,90	89,90
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,85	82,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	420,68	420,68
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,32	262,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.439,50</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URURUBASTAM - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368




*[Assinatura]*  
 MARIA COSTA FERREIRA  
 CPF: 08555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

*[Assinatura]*  
 Ricardo José Santos da Silva  
 RNP/060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3839

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/12/2021		BDI:	28,82%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA-CE	SEINFRA:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020			
			SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO					85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-	-

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	299,70	299,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>299,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.108,22</b>

### 10.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,18</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,47	29,47
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,99	28,99
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,96	23,96
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	92,10	92,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,70</b>

### 10.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,28</b>

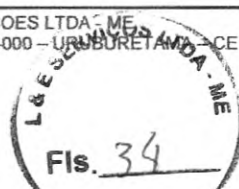
### 10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,28</b>

### 10.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,52	14,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3840

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,59</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,59	53,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,18</b>

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,55</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,01	115,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,56</b>

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

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,69	114,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,69</b>

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

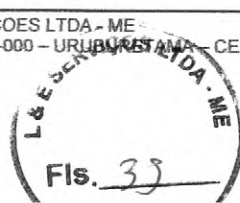
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,01</b>

### 10.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURATINGA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



LA COSTA FERREIRA  
 CNPJ: 08559705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

Página: 20  
 Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

3841

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	26,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202004 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%
					MES:	47,80%
					REF.:	05/2020
						12/2018

TOTAL MATERIAL:	2,00
VALOR:	5,91

**10.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,79</b>

**10.11. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,19	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,23</b>

**10.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,09	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,16</b>

**10.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURITINGA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**L & E SERVIÇOS**  
 Fls. 36

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil