


3072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 IRAUCUBA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,11	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,13

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,91	88,69
TOTAL MATERIAL:						88,69
VALOR:						121,72

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:						428,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,11	59,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						220,32
VALOR:						648,98

3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	648,98	16,22
TOTAL SERVICO:						16,22
VALOR:						34,85

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,62	44,90
TOTAL TRANSPORTE:						44,90
VALOR:						44,90

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICIDADES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62500-000 - URUBETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

Fls. 67

RICARDO 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

3873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%
					MES:	47,86%
					REF.:	05/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						12/2018

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79	
VALOR:					15,79	

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	44,90	44,90	
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,96	3,71	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,96	0,97	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,96	3,71	
TOTAL TRANSPORTE:					69,08	
VALOR:					69,08	

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48	
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR:					5,84	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10	
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,11	59,72	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,06	192,92	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60	
TOTAL MATERIAL:					413,24	
VALOR:					545,34	

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

Fis. 88

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060190137-1  
 CPF: 091.187.133-00  
 (Empresário)

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

3874

<b>L &amp; E SERVIÇOS</b>		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICIPIO	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>VERBA:</b> SINAPI	<b>HORA:</b> 84,13%	<b>MES:</b> 47,80%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> SINFRA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 86,20%	<b>DATA REF.:</b> 06/2020
				<b>DATA REF.:</b> 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	84,91	259,12	22.001,98	6,78	6,78	A
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	797,63	25,11	20.028,49	6,17	12,95	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	179,58	102,44	18.398,18	5,67	18,61	A
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	42,12	406,44	17.119,25	5,27	23,88	A
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	31,67	470,19	14.890,92	4,59	28,47	A
C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	139,27	99,98	13.924,21	4,29	32,76	A
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	219,86	80,08	13.210,39	4,07	36,83	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	39,39	255,99	10.083,45	3,11	39,94	A
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	222,70	40,75	9.076,02	2,80	42,73	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	386,74	20,80	8.252,19	2,54	45,27	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	170,66	47,77	8.152,43	2,51	47,78	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	SERVICO	M2	244,19	31,89	7.738,38	2,38	50,17	B
C4480	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	79,43	95,08	7.552,20	2,33	52,49	B
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	126,82	52,48	6.645,02	2,05	54,54	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	252,75	22,76	5.752,99	1,77	56,31	B
C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	SERVICO	M2	14,58	386,09	5.628,75	1,73	58,05	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	64,61	79,98	5.167,51	1,59	59,64	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	32,55	157,12	5.114,26	1,58	61,21	B
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	11,00	392,76	4.320,36	1,33	62,55	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M2	252,75	18,55	4.183,01	1,29	63,83	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	270,12	15,48	4.181,48	1,29	65,12	B
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	833,35	4.166,75	1,28	66,40	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	40,90	97,55	3.993,88	1,23	67,64	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	18,00	215,73	3.883,14	1,20	68,83	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: lejanv@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



3875

L & E SERVIÇOS		OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAUBA-CE	
DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
FONTE:	SINAPI	VERBALO:	2020/04 COM DESONERACAO	
FONTE:	SEINFRA	VERBALO:	026.1 COM DESONERACAO	
		COMPOSICOES:	PRÓPRIAS	
		NOVA:	84.13%	47.86%
		REB:	85.20%	48.98%
		DATA REB:	09/2020	
			12/2018	

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	311,88	11,90	3.711,37	1,14	69,97	B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	194,80	19,05	3.710,94	1,14	71,12	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	563,75	8,45	3.836,19	1,12	72,24	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	139,27	26,02	3.623,81	1,12	73,35	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	84,26	41,62	3.506,48	1,08	74,43	B
C4462	TEIHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	51,17	64,81	3.316,33	1,02	75,46	B
CA2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	139,27	23,63	3.290,95	1,01	76,47	B
CA418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	SERVICO	M2	28,26	107,31	3.032,58	0,93	77,40	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	13,00	232,00	3.016,00	0,93	78,33	B
C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	738,56	2.954,24	0,91	79,24	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	439,76	6,61	2.906,81	0,90	80,14	C
C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.715,81	2.715,81	0,84	80,97	C
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,08	266,42	2.706,67	0,83	81,81	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	330,30	7,91	2.613,98	0,77	82,58	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	34,13	70,70	2.412,89	0,74	83,32	C
C1064	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	170,66	13,53	2.309,03	0,71	84,04	C
C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	18,99	121,06	2.299,31	0,71	84,74	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	504,18	4,25	2.142,68	0,68	85,40	C
COTACAO 05	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP - 2000L	PRÓPRIA	GERAL	UND	2,00	1.058,45	2.116,90	0,65	86,06	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	4,53	467,35	2.117,10	0,65	86,71	C
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,66	791,12	2.104,38	0,65	87,36	C
C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	35,59	67,94	2.082,08	0,64	87,99	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	220,48	8,59	1.893,92	0,58	88,58	C

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATI, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP/060190337-1  
 CREA: 62177-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro CIVIL

**OSTA FERREIRA**  
 CPF: 950.300.91  
 (Empresária)

FIS. 70

Página: 2

L & E  
SERVIÇOS

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

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
FONTE SINAPE 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 08/2020  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COTAÇÃO 03. LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W										
C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,15	1.574,66	1.810,86	0,56	99,70	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	8,96	251,08	1.747,52	0,54	90,24	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	434,83	1.738,52	0,54	90,78	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	66,30	26,11	1.731,09	0,53	91,31	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVICO	M2	198,92	8,22	1.636,12	0,50	91,81	C
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	408,41	1.633,84	0,50	92,32	C
C1961	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	140,41	1.544,51	0,48	92,79	C
C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	2,27	608,08	1.382,63	0,43	93,22	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.302,77	1.302,77	0,40	93,62	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	16,56	73,35	1.214,68	0,37	93,99	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	186,48	1.178,94	0,36	94,36	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	51,90	22,50	1.167,75	0,36	94,72	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M	10,70	102,03	1.081,72	0,34	95,06	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	51,90	18,27	948,21	0,28	95,34	C
C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	66,30	13,13	870,52	0,27	95,61	C
C4422	AUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	SERVICO	CJ	22,00	37,95	834,80	0,26	95,87	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	25,33	32,41	820,95	0,25	96,12	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	283,49	786,29	0,25	96,37	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	35,90	789,80	0,24	96,61	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	72,36	9,66	699,00	0,22	96,83	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	SERVICO	M	24,20	27,35	661,87	0,20	97,03	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	57,35	11,54	661,82	0,20	97,23	C
C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,40	450,47	630,66	0,19	97,43	C

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA. ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - TAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ FERREIRA  
CNPJ: 08.555.705-0 SSP-CE  
CPE: 950.309-773-91  
(Empres)

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 660190137-1  
CREA: 6217 D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro Civil



3877

L & E  
SERVIÇOS

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	308,78	617,56	0,18	97,62	C
C4882	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KVA/40V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	147,74	590,96	0,18	97,80	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	144,94	579,78	0,18	97,98	C
C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	103,85	519,26	0,16	98,14	C
C1288	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	8,80	49,87	438,86	0,14	98,27	C
C4809	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,10	16,42	395,72	0,12	98,40	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	36,84	8,98	363,98	0,11	98,51	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	14,30	24,88	352,92	0,11	98,61	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	85,78	343,12	0,11	98,72	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	37,00	7,97	294,89	0,09	98,81	C
C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	292,47	292,47	0,09	98,90	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	17,44	261,60	0,08	98,98	C
C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	8,34	281,52	0,08	99,08	C
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	80,18	240,57	0,07	99,14	C
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. DATE 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	111,02	222,04	0,07	99,20	C
COTACÃO 04..	REFLETOR DE LED 60W	PRÓPRIA	GERAL	UND	5,00	42,38	211,90	0,07	99,27	C
COTACÃO 02..	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	GERAL	UND	5,00	39,70	198,50	0,06	99,33	C
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,28	8,75	190,76	0,06	99,39	C
C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	47,34	189,36	0,06	99,45	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	34,16	5,44	185,78	0,06	99,51	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	173,34	173,34	0,05	99,56	C
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	18,24	164,16	0,05	99,61	C
C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	157,21	157,21	0,05	99,66	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	24,84	149,04	0,05	99,70	C

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 358 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 98940-2535 / 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  
 FLS. 72  
 (Empresário)

3878

L & E SERVIÇOS		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	VERBAO: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04,13%	HORAS: 47,88%	DATA REF.: 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 86,20%
				HORA: 48,69%	DATA REF.: 12/2018

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C4070	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	36,06	144,24	0,04	99,75	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	34,15	3,89	132,84	0,04	99,79	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 28mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	7,30	18,68	121,76	0,04	99,83	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	29,05	87,15	0,03	99,86	C
COTACAO 01	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO GALHA 20W	PRÓPRIA	GERAL	UND	3,00	28,11	84,33	0,03	99,89	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	20,80	83,20	0,03	99,90	C
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,80	41,13	74,03	0,02	99,93	C
C2945	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	63,74	63,74	0,02	99,96	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	13,90	55,60	0,02	99,98	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	24,94	49,88	0,02	99,98	C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	44,29	44,29	0,01	99,99	C
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2,22	9,83	21,82	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 324.651,42  
 Outros 0,01  
 Valor total do Orçamento 324.651,43

*[Assinatura]*  
 COSTA FERREIRA  
 CPF: 3408555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

*[Assinatura]*  
 Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 080190137-1  
 CREA: 6217 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) 98640-2535 / E-MAIL: laervi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433388



3870



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

**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

**DATA:** 08/02/2021  
**BDI:** 28,82%  
**FORTE:** SINAPI  
**VERBA:** 2020/4 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,98% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12943	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.784,91	13,21	48.734,48	15,32	15,32	A
12991	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.116,41	17,83	37.756,06	11,62	26,94	A
12995	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	653,17	17,85	11.659,09	3,59	30,53	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	242,53	37,94	9.201,51	2,83	33,37	A
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	MATERIAL	M2	42,12	218,33	9.188,06	2,83	36,20	A
18142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	MATERIAL	UN	31,67	286,86	9.052,87	2,79	39,00	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	16.749,14	0,44	6.929,62	2,13	41,12	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	445,67	14,52	6.471,10	1,99	43,12	A
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	126,62	40,74	5.159,50	1,59	44,71	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	267,64	17,83	4.593,78	1,41	46,12	A
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,58	280,23	4.085,75	1,26	47,38	A
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	32,55	121,97	3.970,12	1,22	48,60	A
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.022,28	1,93	3.903,00	1,20	49,80	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	213,48	18,07	3.867,65	1,19	50,99	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197,09	17,83	3.514,20	1,08	52,08	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	13.445,14	0,25	3.361,29	1,04	53,11	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	218,88	14,52	3.178,19	0,98	54,09	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.067,70	0,40	2.827,08	0,87	54,96	B
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5.583,41	0,50	2.791,70	0,86	55,82	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	184,80	14,52	2.683,24	0,83	56,65	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	121,60	17,83	2.168,13	0,67	57,31	B
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	71,07	29,11	2.068,88	0,64	57,95	B
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	40,11	49,11	1.969,90	0,61	58,56	B
00008188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	165,11	11,75	1.940,04	0,60	59,16	B
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	118,88	1.902,08	0,59		B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / 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

Empresário





3880

		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICIPIO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2021 <b>VERBA:</b> 292004 COM DEBONERACAO <b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b> 020.1 COM DEBONERACAO	<b>BDI:</b> 28,82% <b>HON:</b> 84,13% <b>MOB:</b> 47,98% <b>DATA NBR:</b> 05/2020 <b>DATA NBR:</b> 12/2018
---	--	--	---	--

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	81,00	21,72	1.772,35	0,85	80,29	B
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	119,90	14,52	1.740,96	0,54	80,82	B
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.817,13	1,06	1.714,16	0,83	81,35	B
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 6" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	105,64	16,86	1.674,42	0,52	81,87	B
COTAÇÃO 06	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP - 2000L	PRÓPRIA	GERAL	UND	2,00	822,43	1.644,86	0,51	82,37	B
00004730	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	119,75	12,67	1.504,17	0,47	82,85	B
COTAÇÃO 03	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	GERAL	UND	20,00	71,68	1.433,60	0,44	83,29	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.712,97	0,49	1.328,16	0,41	83,70	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2.784,75	0,46	1.285,58	0,40	84,10	B
11227	GRANITEIROMAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	69,64	17,83	1.241,59	0,38	84,48	B
10406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	278,00	4,15	1.153,72	0,36	84,83	B
10094	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.924,67	0,39	1.140,62	0,35	85,19	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	282,44	1.129,76	0,35	85,53	B
11718	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,88	85,48	1.063,78	0,32	85,86	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	65,56	15,83	1.037,79	0,32	86,18	B
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,08	99,25	1.000,44	0,31	86,49	B
00000033	ACO GA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	195,29	5,09	994,00	0,31	86,79	B
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	194,80	5,01	975,95	0,30	87,09	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	189,06	5,07	958,68	0,30	87,39	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	67,45	14,12	952,33	0,29	87,68	B
18899	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,88	319,91	920,96	0,26	87,94	B
10366	CABO ISOLADO PVC 780V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	575,02	1,39	799,28	0,25	88,19	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	182,97	731,88	0,23	88,42	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	9,16	77,04	705,43	0,22	88,63	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) 98840-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

Ricardo José Santos da Silva  
 NRP: 060190137-1  
 CREA: 8217-D  
 CPF: 081.187.133-00  
 Página: 2

3884



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

**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

**DATA:** 08/02/2021 **BDI:** 20,82%  
**FONTE:** SINAPI **VERBA:** 2020/4 COM DEBONERACAO 84,13% 47,80% 06/2020  
**SEINFRA:** 026.1 COM DEBONERACAO 85,20% 46,88% 12/2018  
 COMPOSICAO PROPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	42,97	16,33	701,66	0,22	69,85	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,86	64,38	701,10	0,22	69,08	B
11027	DOBRADIÇA 3X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	37,00	18,94	700,78	0,22	69,26	B
11990	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	MATERIAL	M	10,70	64,83	694,78	0,21	69,48	B
11811	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	176,62	3,86	682,93	0,21	69,70	B
10357	CABO ISOLADO PVC 769V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	336,91	1,95	660,34	0,20	69,91	B
16266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	28,26	23,24	656,78	0,20	70,11	B
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	75,05	8,74	655,95	0,20	70,31	B
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,62	35,05	652,63	0,20	70,51	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,43	73,91	623,19	0,19	70,71	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	238,70	2,46	587,21	0,18	70,89	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	27,78	20,97	574,30	0,18	71,06	B
11480	LÍQUIDO SIELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	47,81	11,03	533,89	0,17	71,23	B
16268	ALZAR DE MADEIRA L = 6 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	166,40	3,28	546,79	0,17	71,40	B
10183	ACO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	126,74	4,28	542,45	0,17	71,57	B
11185	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	44,30	487,30	0,16	71,72	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	30,33	16,02	486,69	0,15	71,87	B
16273	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	83,22	466,10	0,14	72,01	B
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	114,68	458,76	0,14	72,15	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 760V	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	7,61	458,60	0,14	72,29	B
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	349,18	1,31	456,11	0,14	72,43	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	124,61	3,58	447,36	0,14	72,57	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,93	30,72	427,84	0,13	72,70	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	420,68	420,68	0,13	72,83	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	6,61	62,18	410,79	0,13	72,96	B

**L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME**  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 98640-2535 / E-MAIL: lesevi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNF: 160190137-1  
 CRE: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00 **FIS. 76**

**ESTAB. DE SERVIÇOS PÚBLICOS**  
 2021

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

3882

<b>L &amp; E SERVIÇOS</b>		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	08/02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	<b>VERBA:</b>	202004 COM DEBONERAÇÃO
		<b>ORÇAMENTO:</b>	84,13% 47,88% 05/2020
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	020,1 COM DEBONERAÇÃO 86,20% 48,69% 12/2018
		<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS:</b>	
		<b>BDI:</b>	28,82%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,88	52,07	407,47	0,13	73,09	B
11948	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0,58	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	375,18	375,18	0,12	73,20	B
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	278,00	1,30	361,41	0,11	73,31	B
10187	AÇO CA-28	SEINFRA	MATERIAL	KG	88,00	4,89	337,41	0,10	73,42	B
11984	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	82,72	330,88	0,10	73,52	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 92MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	65,00	5,04	327,60	0,10	73,62	B
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	40,24	7,77	315,88	0,10	73,72	B
00004817	SARAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	183,42	1,71	313,64	0,10	73,81	B
18384	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,10	12,75	307,28	0,09	73,91	B
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 29MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	60,70	303,50	0,09	74,00	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	69,63	278,52	0,09	74,09	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	814,71	0,53	272,80	0,08	74,17	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	262,32	262,32	0,08	74,25	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,66	17,63	261,25	0,08	74,33	B
10928	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	188,80	1,29	246,56	0,08	74,41	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	63,69	254,76	0,08	74,49	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,86	12,87	243,06	0,08	74,57	B
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,92	31,83	252,88	0,08	74,66	B
11184	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	50,56	252,80	0,08	74,72	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,74	14,52	214,10	0,07	74,79	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,96	30,72	213,92	0,07	74,86	B
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	17,24	12,31	212,24	0,07	74,92	B
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	105,24	210,48	0,06	74,99	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	75,17	2,75	206,72	0,06	75,05	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	238,70	0,86	205,28	0,06	75,11	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 358 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: lesevi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO DOS SANTOS FERREIRA  
 CNPJ: 08.555.705-0 SSP-CE  
 CPF: 95.1773-91  
 (Empresário)

Ricardo dos Santos da Silva  
 RNP 1060190137-1  
 CREA: 8217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



3883



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 08/02/2021 BDI: 20,62%  
 FONTE: SINAPI VARIADO  
 SINAPI 2020/04 COM DEONERAÇÃO 84,13% 47,80% 05/2020  
 SINAPI 006.1 COM DEONERAÇÃO 65,20% 48,06% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	24,20	8,19	198,20	0,06	75,17	B
12293	ZARCOO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,11	19,69	199,06	0,06	75,24	B
10608	CEIRA	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,93	14,12	199,68	0,06	75,30	B
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	92,10	184,20	0,06	75,35	B
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	10,08	181,08	0,06	75,41	B
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,27	10,84	176,37	0,05	75,46	B
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 30 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,339,20	0,13	179,71	0,05	75,52	B
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,36	7,34	171,43	0,05	75,57	B
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,94	11,12	166,13	0,05	75,62	B
COTAÇÃO 04.	REFLETOR DE LED 60W	PRÓPRIA	GERAL	UND	6,00	32,80	196,80	0,05	75,67	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	170,44	0,86	183,62	0,05	75,72	B
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	35,66	4,66	162,76	0,05	75,77	B
COTAÇÃO 02.	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	GERAL	UND	5,00	30,82	154,10	0,05	75,82	B
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	42,36	9,47	147,06	0,05	75,88	B
12131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	71,27	142,54	0,04	75,91	B
10939	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	18,39	136,61	0,04	75,96	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 6/8" X 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	34,40	137,60	0,04	75,99	B
10421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	48,29	136,87	0,04	76,03	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,13	14,52	132,60	0,04	76,08	B
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,94	4,47	129,35	0,04	76,12	B
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	16,08	128,94	0,04	76,18	B
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	1,33	127,68	0,04	76,19	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	15,47	123,76	0,04	76,23	B
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	115,01	115,01	0,04	76,27	B
10052	AMONIA	SEINFRA	MATERIAL	L	39,78	2,89	114,98	0,04	76,30	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICIDADES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: lesevivi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433366

RICARDO JOSÉ SANTOS FERREIRA  
 08555705-91 SP-CP  
 950.300-91  
 (Empreiteiro)

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



3884

L & E  
SERVIÇOS

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 08/02/2021  
 FONTE: SINAPI  
 VERNÃO  
 BDI: 20,02%  
 202004 COM DEONEREAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020  
 086.1 COM DEONEREAÇÃO 85,20% 48,08% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	117,78	0,86	113,07	0,03	76,34	B
12946	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,62	20,09	132,86	0,03	76,37	B
00043486	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	122,63	0,92	112,73	0,03	76,41	B
11712	PORTA SANIT LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	27,83	111,32	0,03	76,44	B
10986	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	63,69	107,18	0,03	76,48	B
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,46	16,21	105,03	0,03	76,51	B
10194	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	27,86	3,73	103,88	0,03	76,54	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	5,59	100,62	0,03	76,57	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	6,70	100,80	0,03	76,60	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M9	1,48	67,17	99,23	0,03	76,63	B
11917	TABUA DE 1" - L = 120cm	SEINFRA	MATERIAL	M	17,73	5,55	98,38	0,03	76,66	B
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	23,98	96,92	0,03	76,69	B
11630	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,32	17,83	94,86	0,03	76,72	B
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	94,11	94,11	0,03	76,75	B
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	89,90	89,90	0,03	76,78	B
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	6,66	82,20	0,03	76,80	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	238,70	0,34	81,16	0,02	76,83	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 6689)	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	2,97	80,19	0,02	76,86	B
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	62,00	1,54	80,08	0,02	76,88	B
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,40	17,83	78,46	0,02	76,90	B
18070	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	19,07	76,28	0,02	76,93	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	73,97	0,98	72,49	0,02	76,95	B
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	2,36	66,08	0,02	76,97	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	7,32	65,88	0,02	76,99	B
01	COTAÇÃO LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	GERAL	UND	3,00	21,82	65,46	0,02	77,01	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICIDADES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATI, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: lesearvi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

OSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.777  
 (Empresário)

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

Fig. 29

3885

L & E  
SERVIÇOS

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SINAPE 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 08/2020  
 SINAPE 020.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99% 12/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,73	4,09	64,34	0,02	77,03	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	6,76	9,51	64,18	0,02	77,05	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,63	10,84	61,05	0,02	77,07	B
12208	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	29,84	59,08	0,02	77,08	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	28,47	58,94	0,02	77,10	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	122,63	0,48	58,91	0,02	77,12	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	28,89	57,88	0,02	77,14	B
10880	DISSJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	9,50	57,00	0,02	77,16	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	55,92	0,98	53,89	0,02	77,17	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,96	13,49	53,20	0,02	77,19	B
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	6,62	7,99	52,93	0,02	77,21	B
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	13,10	52,40	0,02	77,22	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,97	12,87	51,12	0,02	77,24	B
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	2,80	60,40	0,02	77,26	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	192,00	0,26	49,92	0,02	77,27	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	5,94	6,22	48,83	0,02	77,28	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	1,33	48,80	0,01	77,30	B
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	37,00	1,30	48,10	0,01	77,31	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	23,99	47,92	0,01	77,33	B
10128	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	47,85	47,85	0,01	77,34	B
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	5,05	45,45	0,01	77,36	B
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	3,45	44,85	0,01	77,37	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,78	11,07	41,81	0,01	77,38	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	48,01	0,82	40,19	0,01	77,40	B
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,98	10,12	40,07	0,01	77,41	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATI, 62850-000 - 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: 060180137-1  
 CREA: 6217/D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060180137-1  
 CREA: 6217/D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

3886

<b>L &amp; E SERVIÇOS</b>		<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	08/02/2021																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	<b>VERBA:</b>	BID: 28,82%																				
		<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA INÍC.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202004 COM DEBENEFICIAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,80%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,90%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	PREÇO	DATA INÍC.	SINAPI	202004 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,13%	47,80%	08/2020	SEINFRA	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	85,20%	46,90%	12/2018		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
FONTES	VERBA	HORA	PREÇO	DATA INÍC.																			
SINAPI	202004 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,13%	47,80%	08/2020																			
SEINFRA	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	85,20%	46,90%	12/2018																			
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	17,10	2,24	38,30	0,01	77,42	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	1,83	32,94	0,01	77,43	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,28	1,27	32,10	0,01	77,44	B
11412	LUVAS PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	1,22	31,72	0,01	77,45	B
11363	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	10,49	31,47	0,01	77,46	B
11673	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	2,40	31,20	0,01	77,47	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	2,20	28,80	0,01	77,48	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	73,97	0,37	27,37	0,01	77,49	B
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	6,70	26,80	0,01	77,48	B
11679	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	1,66	29,88	0,01	77,50	B
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	6,38	25,52	0,01	77,51	B
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	6,26	25,04	0,01	77,52	B
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	23,43	1,04	24,37	0,01	77,53	B
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	8,03	2,88	23,13	0,01	77,53	B
00036367	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14,031,72	21,48	0,01	77,94	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,06	2,89	20,39	0,01	77,55	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	0,77	20,02	0,01	77,55	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	26,28	0,73	19,19	0,01	77,56	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,50	19,00	0,01	77,56	B
11667	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	132,00	0,14	18,48	0,01	77,57	B
10980	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	3,60	18,00	0,01	77,58	B
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	17,10	17,10	0,01	77,58	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	236,70	0,07	16,71	0,01	77,59	B
00008068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,38	11,73	16,20	0,00	77,59	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: laseservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433388

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

**1 COSTA FERREIRA**  
 RNP: 300855705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.711  
 (Empresário)

**Fig. 8/**  
 L & E SERVIÇOS LTDA - ME

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>L &amp; E SERVIÇOS</b>		<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE
		<b>DATA:</b>	08/02/2021
		<b>VERBA:</b>	29004 COM DESONERAÇÃO
		<b>FONTE:</b>	SINAPI
		<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 88.50% 48.09% 12/2018
		<b>BDI:</b>	26.1%
		<b>HORA:</b>	47.80%
		<b>DATA HORA:</b>	09/2020

GOBIO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
00943486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	18,77	0,64	12,02	0,00	77,69	B
11726	PREGO 16X16	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	10,84	9,70	0,00	77,60	B
12208	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2.1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	0,40	23,75	9,50	0,00	77,60	B
12707	GABOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	1,04	4,02	6,98	0,00	77,60	B
12660	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,37	22,03	8,32	0,00	77,61	B
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	23,43	0,33	7,73	0,00	77,61	B
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,28	6,76	0,00	77,61	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,26	24,60	6,26	0,00	77,61	B
10826	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,30	20,26	6,16	0,00	77,61	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BW3	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,67	10,83	6,12	0,00	77,62	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,67	8,96	5,98	0,00	77,62	B
00002682	DEBOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,76	6,41	4,22	0,00	77,62	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,20	16,79	3,16	0,00	77,62	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	16,22	0,19	3,08	0,00	77,62	B
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	0,17	2,72	0,00	77,62	B
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,87	2,61	0,00	77,62	B
11404	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,03	2,03	0,00	77,62	B
10018	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG 28X3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	0,68	1,36	0,00	77,62	B
12344	FITA VEDA ROSCA 28M X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,10	4,92	0,49	0,00	77,62	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1.600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (260 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.028,78	0,46	0,00	77,62	B
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	22,33	0,39	0,00	77,62	B
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,05	3,95	0,20	0,00	77,62	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	18,77	0,01	0,19	0,00	77,62	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	1,06	0,10	0,00	77,62	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 62177-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

CPF: 950.300.773-91



Fis. 82



3888

L & F SERVIÇOS		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	LOCAL: SINAPI	VERBAO	DATA: 08/2020	
		BEINFRA	COM DEBONERACAO	84,13%	47,88%
			COMPOSICOES PROPRIAS	85,29%	48,89%
					12/2018

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QL
12888	LINHA DE NYLON REF. 060	BEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	86,08	0,03	0,00	77,62	B

Subtotal até 77,62%      262.006,53  
 Outros      72.644,96  
 Valor total do Orçamento      334.651,43

*[Signature]*  
 RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro CIVIL

(Empresário)



*[Signature]*  
 L & F PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICIDADES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.292/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leserv@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

3889

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>L &amp; E SERVIÇOS</b>		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 28,52%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	<b>FORTE:</b> VERAJO	<b>HONRA:</b> 84,13%
			<b>DATA INÍCIO:</b> 2020/04	<b>DATA FIM:</b> 09/2020
			<b>SEMPRE:</b> 020,1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 86,20% 48,65% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.518,21	100,00 %				15.518,21
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.078,20	80,00 %	10,00 %			20.078,20
3	COBERTURA	21.622,57	18,070,37	2.007,83			20.078,20
4	PAREDES E PAINÉIS	43.118,78	16,136,78	6.486,78			21.622,57
5	PAVIMENTAÇÃO	47.186,07	20,00 %	60,00 %			100,00 %
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	56.441,78	6.623,78	21.659,40			43.118,78
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.040,74		18.874,42			47.186,07
8	PINTURA	31.703,08		80,00 %			100,00 %
9	ESQUADRIAS	33.960,81		28.220,91			56.441,78
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.090,89	18,00 %	40,00 %			100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	17.388,32	3.013,63	8.036,37			7.040,74
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.534,00	18,00 %	40,00 %			80,00 %
		324.851,43	62.963,51	92.129,05	92.647,81	76.811,06	324.851,43
			62.963,52	155.092,50	247.740,32	324.851,43	

*Assinatura do Sr. Ricardo José Santos da Silva*

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

**L & E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 82950-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 98640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433388



3890

L & E SERVIÇOS		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA: 08/02/2021	BDI: 20,82%
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO	GLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE		FORMA DE PAGAMENTO: VENCIMENTO	HORA: 04:13%
			DATA DE INSCRIÇÃO: 09/2020	MES: 47,88%
			DATA DE RECEBIMENTO: 12/2018	MES: 48,88%
			COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS	

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
00000033	ACQ CA-80, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	178,76000000	19,63000000			198,39000000
00000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,38000000	2,88000000	3,80000000	0,33000000	9,19000000
00000078	ARMADOR	H	3,67000000	0,40000000			3,97000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	17,70000000	1,87000000			19,67000000
00001978	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,003,66000000	789,36000000	923,77000000	83,98000000	2,796,77000000
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,70000000	0,08000000			0,78000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,48000000	6,70000000	7,47000000	0,88000000	26,33000000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	3,66000000	0,40000000			3,96000000
00004617	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	168,07000000	18,34000000			183,41000000
00004731	PEDRA SERRADA N. 1 (8,6 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	1,62000000	2,03000000	2,52000000	0,23000000	6,60000000
00004780	PEDREIRO	H	73,21000000	23,48000000	21,12000000	1,82000000	119,74000000
00006088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,24000000	0,14000000			1,38000000
00006111	SERVANTE DE OBRAS	H	42,96000000	19,79000000	19,02000000	1,37000000	76,06000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,61000000	0,08000000			0,69000000
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	3,56000000	0,40000000			3,96000000
00008188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	148,60000000	18,51000000			166,11000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00000000
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	147,12000000	46,48000000	41,38000000	3,76000000	238,74000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	147,12000000	46,48000000	41,38000000	3,76000000	238,74000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	147,12000000	46,48000000	41,38000000	3,76000000	238,74000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	147,12000000	46,48000000	41,38000000	3,76000000	238,74000000
00037888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	3,87000000	4,68000000	5,79000000	0,53000000	14,94000000



L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.966.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433868

OSTIA FERREIRA  
 CPF: 950.300.773-91  
 Empre

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

3891

L & E  
SERVIÇOS

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

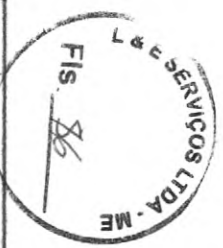
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 08/02/2021 BDI: 20,82%  
FORME: VERBA  
SINAPI: 20204 COM DEBONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020  
BEINIRA: 029,1 COM DEBONERAÇÃO 88,20% 48,69% 12/2018  
COMPONENDES PROPRIAS

0000	Descrição	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.202,88000000	133,62000000			1.336,50000000
00043455	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,09000000	2,34000000			23,43000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,48000000	5,02000000			12,50000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	76,21000000	23,61000000			99,82000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,34000000	15,47000000			57,81000000
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,09000000	2,34000000			23,43000000
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,48000000	5,02000000			12,50000000
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	76,21000000	23,61000000			99,82000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,34000000	15,47000000			57,81000000
COTAÇÃO 01	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO GALHA 20W	UND	0,45000000	1,20000000			1,65000000
COTAÇÃO 02	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO GALHA 40W	UND	0,75000000	2,00000000			2,75000000
COTAÇÃO 03	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO GALHA 80W	UND	3,00000000	6,00000000			9,00000000
COTAÇÃO 04	REFLETOR DE LED 90W	UND	0,75000000	2,00000000			2,75000000
COTAÇÃO 05	CAIXA D'AGUA EM PVBENGLAS - CAP - 2000L	UND	0,30000000	0,80000000			1,10000000
10018	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 28x3/4"	UN	0,30000000	0,80000000			1,10000000
10021	ADESIVO 80ML	UN	0,01000000	0,02000000			0,03000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	1,169,87000000	1,808,57000000			2,978,44000000
10035	AGUARAZ MINERAL	L	12,82000000	1,66000000			14,48000000
10037	AJUDANTE	H	3,91000000	3,34000000			7,25000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	75,25000000	26,69000000			101,94000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			0,71000000	82,14000000	82,85000000

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62260-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433366

RICARDO JOSÉ SANTOS FERREIRA  
CPF: 950.36.73-91



3892



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

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 2020/4 COM DEBONERACAO 84,13% 47,88% 08/2020  
 SEMINRA 028,1 COM DEBONERACAO 88,20% 48,88% 12/2018  
 COMPOSICAO DE PROPRIAS

666666	DESCRICAO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	32,84000000	67,66000000	97,59000000	10,95000000	210,00000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	17,96000000	47,96000000	47,96000000	5,99000000	119,90000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			89,12000000	399,53000000	446,88000000
10052	AMONIA	L				39,78000000	39,78000000
10101	ARAMÉ GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,57000000				0,57000000
10103	ARAMÉ RECOZIDO N. 18 BWG	KG	2,26000000	1,03000000			3,29000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,78000000	3,38000000	3,33000000		7,49000000
10109	AREIA MEDIA	M3	6,31000000	15,51000000	15,52000000	2,70000000	40,04000000
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG		2,791,71000000	2,872,53000000	279,17900000	6.883,41000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		39,86000000	34,82000000	3,77000000	79,45000000
10121	ARMADOR/FERRERO	H	8,89000000	3,89000000	1,88000000	0,01000000	14,84000000
10126	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLBANA	UN	0,15000000	0,40000000	0,40000000	0,05000000	1,00000000
10182	AZULEJISTA	H	0,66000000	1,78000000	1,78000000	0,22000000	4,40000000
10184	ÁCIDO MURIÁTICO	L				27,85000000	27,85000000
10187	AÇO CA-28	KG	82,10000000	6,90000000			89,00000000
10188	AÇO CA-50	KG	83,98000000	47,03000000	28,78000000		139,74000000
10189	AÇO CA-60	KG	21,84000000	4,54000000	2,19000000		28,57000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,60000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,80000000	0,80000000	0,10000000	2,00000000
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,80000000	0,80000000	0,10000000	2,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,80000000	0,80000000	0,10000000	2,00000000
10209	BATENTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL.	UN				16,00000000	16,00000000
10280	BRITA	M3	1,98000000	2,92000000	2,27000000	0,26000000	6,41000000
10361	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,40000000	6,40000000	6,40000000	0,80000000	16,00000000
10339	CABO COBRE NU 38MM2	M	1,35000000	3,60000000	3,60000000	0,45000000	9,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 780V	M	0,00000000	24,00000000	24,00000000	3,00000000	60,00000000
10366	CABO ISOLADO PVC 780V 2,5 MM2	M	86,25000000	230,01000000	230,01000000	28,75000000	675,02000000
10357	CABO ISOLADO PVC 780V 4MM2	M	50,54000000	134,76000000	134,76000000	16,85000000	336,91000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	194,60000000	83,40000000			278,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,60000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,45000000	1,20000000	1,20000000	0,15000000	3,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	144,59000000	676,55000000	708,17000000	87,82000000	1.617,13000000



L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATI, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

OSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.91  
 (Empresário)

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

3893

		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 24,82%	
<b>SERVIÇOS</b>		<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICIPIO		<b>FORMA</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE		<b>SINAPI</b>		<b>REG</b>	
				<b>COMPR</b>		<b>DATA DES</b>	
				<b>COMPR</b>		<b>DATA DES</b>	
				<b>COMPR</b>		<b>DATA DES</b>	

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
10442	GAL VIRGEM EM PQ	KG	19,60000000	20,96000000	24,60000000	2,46000000	49,01000000
10498	CARPINTEIRO	H	86,68000000	27,86000000	0,71000000	62,14000000	187,08000000
10808	CERA	KG	6,87000000	7,66000000	0,70000000	0,70000000	19,93000000
10826	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,08000000	0,12000000	0,12000000	0,02000000	0,34000000
10837	CHADA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,8MM	M2	6,12000000	1,66000000	1,60000000	1,60000000	7,98000000
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,60000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	1,41000000	3,83000000	2,12000000	0,20000000	7,56000000
10906	CIMENTO PORTLAND	KG	2,731,76000000	6,933,63000000	6,217,66000000	966,03000000	18,749,16000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,48000000	1,28000000	1,20000000	0,16000000	3,00000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,90000000	10,40000000	10,40000000	1,30000000	26,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	7,80000000	20,80000000	20,80000000	2,60000000	52,00000000
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	139,23000000	69,67000000	2,00000000	0,26000000	199,90000000
10990	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	0,76000000	2,08000000	2,00000000	0,26000000	6,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,96000000	0,60000000	0,60000000	0,30000000	8,46000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,60000000	2,40000000	2,40000000	0,30000000	6,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,30000000	0,80000000	0,80000000	0,10000000	2,00000000
10986	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	0,30000000	0,80000000	0,80000000	0,10000000	2,00000000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,16000000	0,40000000	0,40000000	0,06000000	1,00000000
11027	DOBRADEIRA 9"X2 1/2" CROMADA	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,00000000	1,60000000
11088	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,80000000	4,80000000	4,80000000	0,60000000	12,00000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	2,36000000	6,28000000	6,28000000	0,79000000	16,73000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,20000000	3,21000000	3,21000000	0,40000000	8,02000000
11065	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	3,63000000	9,88000000	9,88000000	1,21000000	24,60000000
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	29,22000000	77,92000000	77,92000000	9,74000000	194,80000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,20000000	3,20000000	3,20000000	0,40000000	8,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,00000000	3,20000000	4,36000000	17,42000000	27,78000000
11101	ESMERIL N.36	UN	6,87000000	7,66000000	0,70000000	0,70000000	13,93000000
11102	ESMERIL N.60	UN	2,78000000	3,93000000	0,35000000	0,35000000	6,97000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,44000000	0,46000000	6,48000000	11,00000000	14,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,35000000	1,35000000	5,40000000	0,81000000	6,76000000
11227	GRANTEIROMAMORISTA	H	27,85000000	58,30000000	3,48000000	0,00000000	69,63000000




L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.958.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

AV. COSTA FERREIRA  
 Nº 555-505-0 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

3894

		<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>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE		<b>VERBA:</b>		<b>HORA:</b> 84,13% 47,89% 05/2020	
				<b>BI/PI:</b>		<b>DATA REF:</b>	
				<b>BI/PI:</b>		<b>COMPRISOS:</b> 88,20% 48,69% 12/2018	
				<b>COMPRISOS:</b>		<b>COMPRISOS:</b>	

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
11285	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,35000000	3,50000000	3,50000000	0,45000000	9,00000000
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,45000000	1,20000000	1,20000000	0,15000000	3,00000000
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,15000000	0,40000000	0,40000000	0,05000000	1,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,70000000	7,20000000	7,20000000	0,90000000	18,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,40000000	14,40000000	14,40000000	1,80000000	36,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 80MM	UN	2,70000000	7,20000000	7,20000000	0,90000000	18,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,95000000	5,25000000	5,25000000	0,65000000	13,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	138,27000000	126,85000000	119,21000000	17,41000000	348,18000000
11328	LADRILHETA	H	126,85000000	1,80000000	1,80000000	12,80000000	287,85000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,60000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN		5,53000000	5,06000000	20,22000000	26,28000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		106,05000000	405,14000000	614,72000000	1,099,000000
11404	LUVA DE PVC LIQUIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	0,15000000	0,40000000	0,40000000	0,05000000	1,00000000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 55MM	UN	3,80000000	19,40000000	19,40000000	1,30000000	36,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,85000000	6,20000000	6,20000000	0,85000000	13,00000000
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,07000000	0,24000000	0,24000000	0,03000000	0,54000000
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	0,24000000	0,24000000	0,03000000	0,54000000
11611	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	36,39000000	141,54000000	141,54000000	176,83000000	495,90000000
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	KG	4,07000000	16,08000000	16,08000000	23,26000000	59,49000000
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	37,82000000	151,27000000	151,27000000	189,09000000	529,45000000
11830	MONTADOR	H		5,32000000	5,32000000	6,33000000	17,00000000
11879	PARATUBO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,40000000	6,40000000	6,40000000	0,80000000	16,00000000
11887	PARATUBO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		132,00000000	132,00000000	132,00000000	396,00000000
11890	PARATUBO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		192,00000000	192,00000000	192,00000000	576,00000000
11600	PEDINA DE MÃO (RACHÃO)	M3	5,66000000	3,48000000	1,77000000	0,05000000	10,96000000
11685	PEDRISCO	M3	1,00000000	0,34000000	0,16000000	0,05000000	1,55000000
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,98	UN	0,15000000	0,40000000	0,40000000	0,05000000	1,00000000
11672	GRANILITE, MARMORITE	M2	2,02000000	6,04000000	3,02000000	10,08000000	21,16000000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	61,81000000	3,74000000	1,60000000	0,20000000	67,35000000
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	0,50000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,50000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,20000000	3,20000000	3,20000000	0,40000000	8,00000000
11724	PREGO	KG	7,01000000	2,86000000	2,86000000	6,40000000	16,27000000



L & F PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leserv@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

ANILDA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.77 71  
 (Empresário)

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

3895

L & E  
SERVIÇOS

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

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI: 30204 COM DEBONERAÇÃO 84,13% 47,80% 09/2020  
 SINIFRA: 028,1 COM DEBONERAÇÃO 88,20% 48,83% 12/2018  
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 80 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 100 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
11725	PREGO 18X15	KG	0,90000000				0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07000000				0,07000000
11784	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X322X95MM	UN	0,30000000				0,30000000
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (2)	UN	0,16000000				0,16000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN	0,75000000				0,75000000
11824	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	184,80000000				274,00000000
11846	BARRAPO DE 1"X4"	M	32,12000000				36,89000000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,30000000				2,00000000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO BN 1"X1 1/2"	UN	0,80000000				4,00000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 18CM	M					10,70000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	36,60000000				40,74000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	3,55000000				17,73000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/NCADAPÉ	UN					96,00000000
11928	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,60000000				4,00000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,95000000				13,00000000
12012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	2,70000000				18,00000000
12013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	2,70000000				18,00000000
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1,888,80000000				2,712,87000000
12081	TUJOLO CERÂMICO PLURADO 9X18X19CM	UN	1,784,34000000				7,087,73900000
12082	TUJOLO MAÇIÇO COMUM	UN	220,93000000				13,446,18000000
12086	TINTALATÉX	L					67,48000000
12087	TINTALATÉX AGRÍCOLA	L					42,98000000
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	UN	0,60000000				4,00000000
12118	TOMADA UNIVERSAL 2PÓLOS	UN	2,25000000				16,00000000
12131	TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,35000000				2,00000000
12132	TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	UN	0,60000000				4,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,95000000				6,98000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	4,05000000				27,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2") - (NBR 5688)	M	1,55000000				9,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	2,57000000				17,11000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	8,75000000				66,00000000
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,06000000				0,40000000

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 366 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: lesevivi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433366

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 950.300.773-91





3896



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

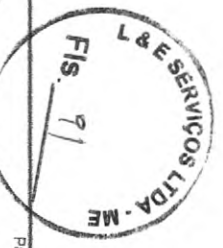
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b>	09/02/2021	<b>BOL:</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	VERBAS	<b>HONRARIOS:</b>	84,13%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2020/4 COM DEBONERACAO	<b>DIARIOS:</b>	47,86%
			326,1 COM DEBONERACAO	<b>COMBUSTIVEIS:</b>	48,69%
			COMBUSTIVEIS PROPRIAS	<b>DATA REF.:</b>	09/2020
				<b>PERÍODO:</b>	12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 90 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
12286	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOGADO)	M2	0,30000000	0,80000000	0,80000000	0,10000000	32,60000000
12285	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	0,30000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	0,30000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
12283	ZARCO	L	32,03000000	65,38000000	65,38000000	10,66000000	10,11000000
12312	ELETRICISTA	H	18,26000000	48,64000000	48,64000000	8,06000000	121,61000000
12320	ENCANADOR	H	0,02000000	0,04000000	0,04000000	0,01000000	0,11000000
12344	FITA VEDA ROSCA 28M X 3/4"	UN	0,02000000	0,04000000	0,04000000	0,01000000	0,11000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNIC 6/8" X 2,40M	UN	0,60000000	1,60000000	1,60000000	0,20000000	4,00000000
12353	HIDRACOR	KG	0,46000000	6,18000000	6,18000000	88,10000000	124,61000000
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,46000000	1,20000000	1,20000000	0,16000000	3,00000000
12368	LINHA DE NYLON REF. 080	KG	0,03000000	0,08000000	0,08000000	0,01000000	0,20000000
12380	MOTORISTA	H	444,88000000	890,88000000	890,88000000	186,29000000	2,116,49000000
12391	PEDREIRO	H	0,01000000	6,88000000	6,88000000	511,87000000	689,19000000
12406	POSTE DE CONCRETO DUPL. T (180/9), RESISTENCIA NOMINAL 180KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,18000000	0,40000000	0,40000000	0,05000000	1,00000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,18000000	0,40000000	0,40000000	0,05000000	1,00000000
12426	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,28000000	0,04000000	0,04000000	0,09000000	0,28000000
12486	SUPERCAL	KG	0,01000000	1,212,38000000	1,086,43000000	919,85000000	3,784,87000000
12543	SERVENTE	H	2,22000000	1,60000000	1,00000000	0,20000000	6,82000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,42000000	2,27000000	1,04000000	0,14000000	6,47000000
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,38000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,38000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,24000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,30000000
12701	DEPRECIACAO	H	18,04000000	17,00000000	18,00000000	2,07000000	86,91000000
12702	JUROS	H	64,12000000	23,69000000	27,30000000	2,80000000	117,77000000
12703	MANUTENCAO	H	30,81000000	5,44000000	5,44000000	0,08000000	42,37000000
12706	OLEO DIESEL	L	0,28000000	0,78000000	0,78000000	0,10000000	1,95000000
12707	GASOLINA	L	0,28000000	0,78000000	0,78000000	0,10000000	1,95000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	4,20000000	11,20000000	14,80000000	1,85000000	37,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,80000000	1,80000000	1,80000000	0,20000000	28,00000000
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. T"	UN	0,80000000	1,80000000	1,80000000	0,20000000	4,00000000

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 366 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.959.252/0001-82  
 FONE: (85) 98640-2535 / E-MAIL: lesevi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO SANTOS PEREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL

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



3897

L & E SERVIÇOS		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		DATA: 08/02/2021		BDI: 28,82%	
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE		FORMA DE PAGAMENTO: B/NAP/		HONORÁRIOS: 84,13%	
				VERBA: 205004 COM DESEMBOLSAÇÃO		DATA DE PAGAMENTO: 08/2020	
				SEINFRA: 026,1 COM DESEMBOLSAÇÃO		DATA DE PAGAMENTO: 08/2018	
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 88,20%		DATA DE PAGAMENTO: 08/2018	

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	TOTAL
16487	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		38.54000000	31.98000000	3.59000000	71.07000000
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	M2		116.77000000	119.63000000	12.13000000	242.53000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG		678.42000000	942.75000000	101.11000000	2.022.28000000
16518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		73.95000000			105.64000000
16519	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2				14.98000000	14.98000000
16588	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT. ESMALTE GINT. E IMPRESSÃO EM VINIL. 02 FACES	M2				2.68000000	2.68000000
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN				18.62000000	18.62000000
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M3		8.42000000	21.06000000	12.64000000	42.12000000
16265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO ATÉ 2,01 A 3 m	M2		28.43000000	2.83000000		28.26000000
16268	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M				168.40000000	168.40000000
16269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 19 cm	M				61.60000000	61.60000000
16273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN				5.00000000	5.00000000
16281	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			128.62000000		128.62000000
16334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2			24.10000000		24.10000000
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A 30mA	UN		0.19000000	0.40000000	0.08000000	1.08000000
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DP8S - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0.60000000	1.60000000	0.20000000	4.00000000
16670	PORTA PAPEL METALICO	UN		0.80000000	1.60000000	0.20000000	4.00000000
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (XXL)	UN			1.60000000	0.20000000	31.67000000

*Ricardo José Santos da Silva*

(Empresário)

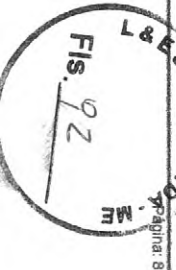
RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
CPF: 050.187.133-06  
Engenheiro Civil

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 060790137-1  
CREA: 6217-D

CPF: 050.187.133-06  
Engenheiro Civil

L & E SERVIÇOS LTDA

CPF: 08.818.818-00



L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: lseervi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DINA	DATA:	08/22/2021	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	ORÇAMENTO:	2020/4 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA-CE	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
		BDI:	28,82%	
		ORÇAMENTO:	84,13%	47,86%
		ORÇAMENTO:	85,28%	48,59%
		REF.:	05/2020	
		REF.:	12/2018	

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


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

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

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 RICARDO DA COSTA FERREIRA  
 C1: 2008555705-0 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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/22/2021	BDI:	29,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE	SENAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	35,23%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 05/2020 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

RICARDO COSTA FERREIRA  
RNP: 0008355705-0 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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<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>FORTE:</b>	203004 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,13%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	008.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	05/2020
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RICARDO COSTA FERREIRA  
RNP: 060190137-1  
CPFE: 950.300.773-91  
(Empresário)

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



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

CONSTRUTORA

(IRAUÇUBA-CE)

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // Fone: (85) 998529985 – SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM