


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2020/12 - Fortaleza	HORA		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	MES	12/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	01/2021
					0,00%	0,00%	null

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernando Fontenele
 Filho Civil
 CPF: 022.113.64173

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 03/02/2021	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	HORA	MES		
			REF			
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

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

C	GRUPO C		
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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58


Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
CNPJ: 17.452.767/0001-34
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carli e Hernandez Fontenele
Eireli Civil
CNPJ: 17.452.767/0001-34

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 03/02/2021		BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					12/2020
					01/2021
					null

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%


A + B + C + D + E

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carla Ferramentas
 Carla Ferramentas
 CPF: 54170

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Município de Iracujuba
Fls. 4408

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA/CE.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA	FORTE	VERSÃO				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA	HORA	MES	REF.			
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%			12/2020
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-		03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		12/2020
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		null

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

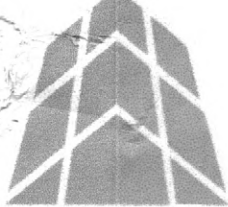
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Car. e Fernandes Fontenele
CPF: 54170



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	90 DIAS	VALOR R\$: 539.566,23 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

VALOR TOTAL R\$: 539.566,23 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

CNPJ: CNPJ: 08.578.564/0001-18

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

FORTALEZA-CE- 03 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF 036.521.943-65 • RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 152,68	R\$ 196,68	R\$ 1.180,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,67	R\$ 5,12	R\$ 6,60	R\$ 8.142,22
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 9.322,30
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	R\$ 37,54	R\$ 48,36	R\$ 2.465,88
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	R\$ 466,59	R\$ 601,06	R\$ 26.013,88
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	R\$ 351,24	R\$ 452,47	R\$ 6.755,38
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	360,70	R\$ 32,80	R\$ 42,25	R\$ 15.239,58
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	R\$ 7,70	R\$ 9,92	R\$ 8.245,70
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	R\$ 83,21	R\$ 107,19	R\$ 38.834,94
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	R\$ 55,78	R\$ 71,86	R\$ 14.743,52
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	R\$ 1.211,30	R\$ 1.560,40	R\$ 2.309,39
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 114.608,27
3		COBERTURA					
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	R\$ 73,15	R\$ 94,23	R\$ 30.479,64
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	R\$ 49,29	R\$ 63,50	R\$ 20.539,71
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 1.095,25
3.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	135,20	R\$ 19,82	R\$ 25,53	R\$ 3.451,66
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	R\$ 48,83	R\$ 62,90	R\$ 2.799,05
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 58.365,31
4		PAREDES DE PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)	M2	422,94	R\$ 45,95	R\$ 59,19	R\$ 25.033,82
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20 cm	M2	229,38	R\$ 80,23	R\$ 103,35	R\$ 23.706,42
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	R\$ 54,10	R\$ 69,69	R\$ 2.751,36
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	R\$ 195,72	R\$ 252,13	R\$ 10.574,33
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	R\$ 314,30	R\$ 404,88	R\$ 11.782,01
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 73.847,94
5		PAVIMENTAÇÃO					
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	R\$ 111,25	R\$ 143,31	R\$ 703,65
5.2	COMP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO / PAVIMENTO PERMEAVEL / BOLCO DENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM F=6 CM. COR NATURAL	M2	81,84	R\$ 57,35	R\$ 73,88	R\$ 6.046,34
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	R\$ 75,63	R\$ 97,43	R\$ 17.211,98
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	R\$ 6,49	R\$ 8,36	R\$ 1.476,88
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	R\$ 76,76	R\$ 98,88	R\$ 15.499,44
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07 2016	M2	333,41	R\$ 19,90	R\$ 25,64	R\$ 8.548,63
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - FSP= 3cm	M2	333,41	R\$ 18,12	R\$ 23,34	R\$ 7.781,79
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	R\$ 19,74	R\$ 25,43	R\$ 839,95
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 58.108,66
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	R\$ 5,05	R\$ 6,51	R\$ 8.459,94
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	R\$ 19,02	R\$ 24,50	R\$ 9.894,57
6.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	R\$ 24,00	R\$ 30,92	R\$ 17.065,37
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92	R\$ 61,68	R\$ 79,46	R\$ 43.855,56
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 6.225,66
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	R\$ 205,94	R\$ 265,29	R\$ 1.957,84
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 87.458,94
7		PINTURA					
7.1		PINTURA EM PAREDE					
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 6.134,63
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	R\$ 15,82	R\$ 20,38	R\$ 8.230,67
7.2		PINTURA DE TETO					

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - Rua Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Telefone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,30	R\$ 15,82	R\$ 20,38	R\$ 7.383,67
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	R\$ 17,15	R\$ 22,09	R\$ 1.589,15
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 23.338,12
8		ESQUADRIAS					
8.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 645,50	R\$ 831,53	R\$ 6.652,24
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	22,53	R\$ 93,23	R\$ 120,10	R\$ 2.705,85
8.1.3	C1144	DOBRODICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 27,84	R\$ 35,86	R\$ 430,32
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	R\$ 107,38	R\$ 138,33	R\$ 1.244,97
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	R\$ 29,30	R\$ 37,74	R\$ 679,32
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	R\$ 304,83	R\$ 392,68	R\$ 3.534,12
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	R\$ 7,97	R\$ 10,27	R\$ 246,48
8.2		ESQUADRIA METÁLICA					
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	R\$ 364,94	R\$ 470,12	R\$ 5.641,44
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	R\$ 122,86	R\$ 158,27	R\$ 2.003,70
8.2.3	C1969	PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	R\$ 183,16	R\$ 235,95	R\$ 165,17
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	21,00	R\$ 172,03	R\$ 221,61	R\$ 4.653,81
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 27.957,42
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
9.1	C3781	MEDICÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.107,82	R\$ 2.715,29	R\$ 2.715,29
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 239,01	R\$ 307,89	R\$ 307,89
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 19,05	R\$ 24,54	R\$ 98,16
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,05	R\$ 24,54	R\$ 98,16
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 85,59	R\$ 110,26	R\$ 110,26
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	R\$ 134,82	R\$ 173,68	R\$ 2.084,16
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 115,53	R\$ 148,83	R\$ 595,32
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.061,15	R\$ 4,91	R\$ 6,33	R\$ 6.717,08
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50	R\$ 5,81	R\$ 7,48	R\$ 3.676,42
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 1.275,40
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50	R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ 153,25
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 6.318,94
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	R\$ 20,89	R\$ 26,91	R\$ 5.672,63
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	R\$ 26,56	R\$ 34,21	R\$ 992,09
9.15	COTACÃO 01	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 20W	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,99	R\$ 185,94
9.16	COTACÃO 02	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	R\$ 32,30	R\$ 41,61	R\$ 748,98
9.17	COTACÃO 03	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	R\$ 77,50	R\$ 99,84	R\$ 1.198,08
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	R\$ 53,13	R\$ 68,44	R\$ 342,20
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 14,01	R\$ 18,05	R\$ 216,60
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 28,68	R\$ 57,36
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	R\$ 13,39	R\$ 17,25	R\$ 327,75
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 15,91	R\$ 20,50	R\$ 82,00
9.23	C4762	CAIXA DE LIGACÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 289,34
9.24	C4761	CAIXA DE LIGACÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	R\$ 7,14	R\$ 9,20	R\$ 331,20
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 61,07	R\$ 78,67	R\$ 236,01
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 204,64	R\$ 263,62	R\$ 790,86
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 35.621,37
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 176,51	R\$ 227,38	R\$ 6.821,40
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	R\$ 163,85	R\$ 211,07	R\$ 5.487,82
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.137,45	R\$ 4.041,66	R\$ 4.041,66
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	R\$ 110,36	R\$ 142,17	R\$ 426,51
10.5	COTACÃO 04	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS- CAP.2000L	UN	2,00	R\$ 987,54	R\$ 1.272,15	R\$ 2.544,30
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)	UN	1,00	R\$ 48,89	R\$ 62,98	R\$ 62,98
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 932,85
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 121,92	R\$ 157,06	R\$ 157,06
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 336,54	R\$ 433,53	R\$ 867,06
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REFINAMENTO	M2	11,10	R\$ 373,31	R\$ 480,90	R\$ 5.337,99
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	R\$ 278,82	R\$ 359,18	R\$ 1.077,54
10.12	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 513,20	R\$ 661,10	R\$ 661,10
10.13	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 305,93	R\$ 394,10	R\$ 2.364,60
10.14	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 575,07	R\$ 740,81	R\$ 2.963,24
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 283,50

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - Rua Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60511-100
Telefone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 27,86	R\$ 35,89	R\$ 143,56
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	R\$ 65,82	R\$ 84,79	R\$ 508,74
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	R\$ 196,94	R\$ 253,70	R\$ 811,84
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 35.493,75
11		SERVÍCIOS DEVERSOS					
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRACADEIRAS	M2	2,84	R\$ 616,80	R\$ 794,56	R\$ 2.256,55
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	R\$ 58,16	R\$ 74,92	R\$ 1.678,21
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	16,10	R\$ 76,70	R\$ 98,80	R\$ 1.590,68
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	R\$ 6,24	R\$ 8,04	R\$ 9.918,71
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 15.444,15
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 539.566,23

VALOR R\$: 539.566,23 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA-CE- 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF- 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1,73%	R\$ 9.322,30
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,24%	R\$ 114.608,27
3	COBERTURA	10,82%	R\$ 58.365,31
4	PAREDES DE PAINÉIS	13,69%	R\$ 73.847,94
5	PAVIMENTAÇÃO	10,77%	R\$ 58.108,66
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,21%	R\$ 87.458,94
7	PINTURA	4,33%	R\$ 23.338,12
8	ESQUADRIAS	5,18%	R\$ 27.957,42
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,60%	R\$ 35.621,37
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	6,58%	R\$ 35.493,75
11	SERVICIOS DEVERSOS	2,86%	R\$ 15.444,15
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 539.566,23

VALOR R\$: 539.566,23 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA-CE- 03 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

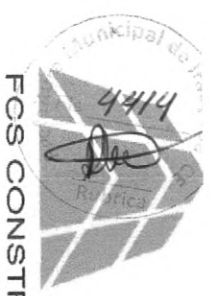
Nayana Albano Albuquerque

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

ITE	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO					
				%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1,73%	R\$ 9.322,30	33,34%	R\$ 3.108,05	33,33%	R\$ 3.107,12	33,33%	R\$ 3.107,12
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,24%	R\$ 114.608,27	50,00%	R\$ 57.304,14	35,00%	R\$ 40.112,89	15,00%	R\$ 17.191,24
3	COBERTURA	10,82%	R\$ 58.365,31	30,00%	R\$ 17.509,59	35,00%	R\$ 20.427,86	35,00%	R\$ 20.427,86
4	PAREDES DE PAINÉIS	13,69%	R\$ 73.847,94	50,00%	R\$ 36.923,97	30,00%	R\$ 22.154,38	20,00%	R\$ 14.769,59
5	PAVIMENTAÇÃO	10,77%	R\$ 58.108,66	30,00%	R\$ 17.432,60	35,00%	R\$ 20.338,03	35,00%	R\$ 20.338,03
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,21%	R\$ 87.458,94		R\$ -	40,00%	R\$ 34.983,58	60,00%	R\$ 52.475,36
7	PINTURA	4,33%	R\$ 23.338,12	20,00%	R\$ 4.667,62	30,00%	R\$ 7.001,44	50,00%	R\$ 11.669,06
8	ESQUADRIAS	5,18%	R\$ 27.957,42	15,00%	R\$ 4.193,61	40,00%	R\$ 11.182,97	45,00%	R\$ 12.580,84
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,60%	R\$ 35.621,37	50,00%	R\$ 17.810,69	30,00%	R\$ 10.686,41	20,00%	R\$ 7.124,27
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,58%	R\$ 35.493,75	50,00%	R\$ 17.746,88	30,00%	R\$ 10.648,13	20,00%	R\$ 7.098,75
11	SERVICIOS DEVERSOS	2,86%	R\$ 15.444,15		R\$ -		R\$ -		R\$ 15.444,15
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 539.566,23						
	TOTAL PARCIAL			32,75%	R\$ 176.697,15	33,48%	R\$ 180.642,81	33,77%	R\$ 182.226,27
	TOTAL ACUMULADO				R\$ 176.697,15	66,23%	R\$ 357.339,96	100,00%	R\$ 539.566,23

FORTALEZA-CE- 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF: 03652194365 - RG: 2005010317424 SSP/CE

EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

FORTALEZA-CE- 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		13,15%

FORTALEZA-CE- 03 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

[Handwritten marks and signatures]

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total		6,96%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		13,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		28,82%

FORTALEZA-CE- 03 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF: 036.521.543-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: ITAIPUBÁ - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67	4,76	3,67
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77	15,29	11,77
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,04	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,08	48,60	114,10	71,99

FORTALEZA-CE- 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF- 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					196,68	M2
	SERVENTE	H	1,940	13,21	25,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,630				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,17	32,81		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,82	20,82		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,95	71,78		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,92	1,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	127,050				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,63		-	127,05		44,00	196,68
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO MAO DE OBRA					6,60	M2
	CARPINTEIRO	H	0,126	17,83	2,25		
	SERVENTE	H	0,126	13,21	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,910				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	10,91	0,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	15,95	0,64		
	PREGO	KG	0,012	10,92	0,13		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	24,77	0,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,210				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,91		-	1,21		1,48	6,60
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA					48,36	M3
	SERVENTE	H	2,842	13,21	37,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,540				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,54		-			10,82	48,36
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 MAO DE OBRA					601,06	M3
	PEDREIRO	H	8,245	17,83	147,0084		
	SERVENTE	H	8,924	13,21	117,8860		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	264,894				
	MATERIAL/SERVICO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,41	96,3500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	351,16	105,3480		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	201,698				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	264,89		-	201,70		134,47	601,06
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					452,47	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	19,05	13,60		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,600				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,8200	13,21	76,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,880				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	49,47	42,89		
	BRITA	M3	0,627	74,45	46,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05		
	PEDRISCO	M3	0,209	67,66	14,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	260,760				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	76,88		-	260,76	13,60	101,23	452,47

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016				42,25			M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492	20,09	7,02			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	14,81	2,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASF OI FOSA FMIJ SIONADA FM AGUA	L	0,0035000	6,56	0,02			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. F = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,2000000	62,97	12,59			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	6,75	5,33			
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,0154000	286,16	4,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,190					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,61		23,19	23,19		9,45	42,25	M
						9,92	KG	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	14,52	1,13			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	17,83	1,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,16	0,22			
	ACO CA 50	KG	1,150	4,31	4,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,180					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,52		-	5,18		2,22	9,92	KG
						107,19	M2	
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3395	17,83	6,05			
	SERVENTE	H	0,3395	13,21	4,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACO CA-60	KG	0,7400	4,50	3,33			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,95	20,74			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	10,92	0,33			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,60	4,46			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,83	5,09			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	23,40	23,40			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	322,12	9,66			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	188,99	5,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,6800					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,53		-	72,68		23,98	107,19	M2
						71,86		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,261	14,52	18,31			
	CARPINTEIRO	H	1,261	17,83	22,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,05	3,22			
	PREGO 18X27	KG	0,150	10,92	1,64			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,60	2,30			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	7,83	7,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,990					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,79		-	14,99		16,08	71,86	M2

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.811-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE ARMADOR/FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AREIA MEDIA ACO CA-25 BRITA CIMENTO PORTLAND PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					1.560,40	M3	
		H	0,7140	19,05	13,60			
		R\$	13,6000					
		H	11,9310	14,52	173,24			
		H	4,6560	17,83	83,02			
		H	7,2750	17,83	129,71			
		H	1,9400	17,83	34,59			
		H	11,6400	13,21	153,76			
		R\$	574,3200					
		KG	1,2000	11,16	13,39			
		M3	0,6235	49,47	30,84			
		KG	60,0000	4,93	295,80			
		M3	0,8780	74,45	65,37			
		KG	327,6000	0,45	147,42			
		M	0,6000	15,95	9,57			
		KG	2,0000	10,92	21,84			
		M	5,0000	7,83	39,15			
		R\$	623,3800					
			Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			574,32	-	623,38	13,60	349,10	1.560,40
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIBRO DE 2X1 PREGO RIPA DE PEROBA DE 1X5CM LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					94,23	M2	
		H	0,9700	14,52	14,08			
		H	0,9700	17,83	17,30			
		R\$	31,3800					
		M	3,5000	4,18	14,63			
		KG	0,1200	10,92	1,31			
		M	3,5000	1,31	4,59			
		M	1,3300	15,97	21,24			
		R\$	41,7700					
			Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			31,38	-	41,77	13,60	21,08	94,23
C4462	TELHA CERÂMICA MAO DE OBRA SERVENTE PEDREIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TELHA CERÂMICA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					63,50	M2	
		H	1,067	13,21	14,10			
		H	1,067	17,83	19,02			
		R\$	33,120					
		UN	33,000	0,49	16,17			
		R\$	16,170					
			Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			33,12	-	16,17	13,60	14,21	63,50
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					12,78	M	
		H	0,2910	17,83	5,1885			
		H	0,3104	13,21	4,1004			
		R\$	9,2889					
		M3	0,0025	53,35	0,1334			
		KG	0,3240	1,07	0,3467			
		KG	0,3240	0,45	0,1458			
		R\$	0,6259					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,29	-	0,63	13,60	2,86	12,78
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA					25,53	M	
		H	0,4850	17,83	8,6476			
		H	0,4850	13,21	6,4069			
		R\$	15,0545					
		M3	3,0000	1,30	3,9000			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	M2	1,100	38,22	42,0420				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCEFI ANATOS	KG	8,000	1,94	15,5200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,562						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,07		-	57,56		21,80	97,43		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCEFI ANATOS (PAREDE/DISCO)					8,36	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,194	17,83	3,4590				
	SERVEnte	H	0,194	13,21	2,5627				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,022						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,77	0,4681				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,468						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,02		-	0,47		1,87	8,36		
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (FXTFRNO)					98,88	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,83	0,66				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6600						
	MAO DE OBRA								
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4850	17,83	8,6476				
	PEDREIRO	H	1,1640	17,83	20,7541				
	SERVEnte	H	1,1640	13,21	15,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,7817						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,40	8,40				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,35	1,60				
	CERA	KG	0,1000	14,22	1,42				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,94	3,09				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,94	1,55				
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,32	3,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,3200						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,78		-	31,32	0,66	22,12	98,88		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIFRS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016					25,64	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636	20,09	5,30				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	14,81	1,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,0565000	239,71	13,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,540						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,36		-	13,54		5,74	25,64		
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PFNFIRAR. TRAÇO 1:4 - FSP = 3cm					23,34	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,243	17,83	4,3327				
	SERVEnte	H	0,534	13,21	7,0541				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,387						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	49,47	1,8057				
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,45	4,9275				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,733						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,39		-	6,73		5,22	23,34		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					25,43	M		

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.041-200

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	3,1040	17,83	55,34				
	SERVENTE	H	5,0440	13,21	66,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	126,6700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,16	0,45				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	53,35	4,27				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	49,47	4,20				
	ACO CA-50	KG	2,1800	4,31	9,40				
	BRITA	M3	0,0300	74,45	2,23				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,25				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,84	9,73				
	PEDRISCO	M3	0,0100	67,66	0,68				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,59	2,52				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,41	10,25				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000	0,25	4,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,4800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	126,67		-	68,48	0,57	56,41	252,13		
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO					404,88	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,910	17,83	51,8853				
	SERVENTE	H	2,910	13,21	38,4411				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,326						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,000	219,92	219,9200				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,010	405,15	4,0515				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,972						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	90,33		-	223,97		90,58	404,88		
C2862	LASTRO DE BRITA					143,31	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,940	13,21	25,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA	M3	1,150	74,45	85,62				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,620						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,63		-	85,62		32,06	143,31		
COMP	PLACA/PISI DE CONCRETO POROSO / PAVIMENTO PERMEAVEL / BOLCO DENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL					73,88	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,35	1,8433				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,93	0,1514				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,995						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1547	17,83	2,76				
	SERVENTE	H	0,155	13,21	2,0476				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,808						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	49,47	2,81				
	PLACA/PISI DE CONCRETO POROSO / PAVIMENTO PERMEAVEL / BOLCO DENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL	M3	1,0030	47,59	47,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,540						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,81		-	50,54	1,9950	16,53	73,88		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO					97,43	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,582	17,83	10,3771				
	SERVENTE	H	0,582	13,21	7,6882				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,065						
	MATERIAL/SERVIÇO								

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque
Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF: 036.521.042.85 - RG: 200814121214 SCD/CE



Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	KG	0,0020	433,43	0,8669				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,77						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,05		-	4,77		5,71	25,53		
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM MAO DE OBRA					62,90	M		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	14,52	14,08				
	ENCANADOR	H	0,9700	17,83	17,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,3800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	14,55	14,99				
	PREGO 15X15	KG	0,0900	10,92	0,98				
	REBITES	KG	0,0400	36,90	1,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,4500						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,38		-	17,45		14,07	62,90		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					59,19	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,970	17,83	17,30				
	SERVENTE	H	1,086	13,21	14,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	49,47	0,74				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,07	2,33				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,41	10,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,300						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,65		-	14,30		13,24	59,19		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					103,35	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,455	17,83	25,94				
	SERVENTE	H	1,785	13,21	23,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	49,47	2,03				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	1,07	6,62				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,41	19,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,710						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	49,52		-	30,71		23,12	103,35		
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMFNTO F AREIA TRACO 1:3					69,69	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,455	17,83	25,94				
	SERVENTE	H	0,825	13,21	10,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO 50X50X6CM	M2	4,000	3,95	15,80				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0036	405,15	1,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,260						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,84		-	17,26		15,59	69,69		
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PII AR+CINTA) REFROCADO. SFM PINTURA Equipam. (C/HORARIO)					252,13	M2		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,05	0,57				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5700						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1455	14,52	2,11				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1455	17,83	2,59				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque

Nayana Albano Albuquerque

Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1455	17,83	2,59				
	SERVENTE	H	0,2425	13,21	3,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,7900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,91	2,91				
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,78	0,95				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	33,96	0,51				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,72	0,14				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	277,58	9,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,9500						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,79		-	13,95		5,69	25,43		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 FSP = 5mm P/ PARFDF					6,51	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,097	17,83	1,73				
	SERVENTE	H	0,146	13,21	1,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	49,47	0,30				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,45	1,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,390						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,66		-	1,39		1,46	6,51		
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PARFDF					24,50	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,004	19,05	0,08				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,080						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,485	17,83	8,65				
	SERVENTE	H	0,514	13,21	6,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,000	0,50	3,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,500						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,44		-	3,50	0,08	5,48	24,50		6,51
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6					30,92	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5820	17,83	10,38				
	SERVENTE	H	0,5820	13,21	7,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	KG	0,0200	296,72	5,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,930						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,07		-	5,93	0,08	6,92	30,92		30,92
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PARFDF					79,46	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,698	17,83	12,4453				
	SERVENTE	H	0,698	13,21	9,2206				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,666						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	29,32	32,2520				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORFANATOS	KG	4,000	1,94	7,7600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,012						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,67		-	40,01		17,78	79,46		79,46

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque

Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIÇA) MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,2231 0,2231 6,9300	17,83 13,21	3,98 2,95		11,28	M2
	Mão de Obra 6,93		Encargos -	Mat/Serv. 1,83	Equipam.	BDI 2,52	Total Geral 11,28	
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO BRANCO CIMENTO PORTLAND PLACA PRÉ MODADA DE GRANILITE DE 3CM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	2,328 4,656 103,014	17,83 13,21	41,5082 61,5058		265,29	M2
	Mão de Obra 103,01		Encargos -	Mat/Serv. 102,93	Equipam.	BDI 59,35	Total Geral 265,29	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DF PVA MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO LIXA PARA MADEIRA/MASSA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,194 0,291 8,011	14,52 17,85	2,8169 5,1944		15,19	M2
	Mão de Obra 8,01		Encargos -	Mat/Serv. 3,78	Equipam.	BDI 3,40	Total Geral 15,19	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LÁTEX T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,340 0,388 11,863	14,52 17,85	4,9368 6,9258		20,38	M2
	Mão de Obra 11,86		Encargos -	Mat/Serv. 3,96	Equipam.	BDI 4,56	Total Geral 20,38	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ALGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,340 0,388 11,863	14,52 17,85	4,9368 6,9258		22,09	M2
	Mão de Obra 11,86		Encargos -	Mat/Serv. 5,29	Equipam.	BDI 4,94	Total Geral 22,09	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA MATERIAL/SERVIÇO FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	304,86	304,86		831,53	UN

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	29,28	58,56			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	282,08	282,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	645,5000					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	645,50		186,03	831,53	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					120,10	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,154	14,52	16,76			
	CARPINTEIRO	H	1,154	17,83	20,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	55,89	55,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,890					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,34		-	55,89		26,87	120,10	UN
C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"					35,86		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,243	14,52	3,53			
	CARPINTEIRO	H	0,243	17,83	4,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	19,08	19,0800			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,15	0,9000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,980					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,86		-	19,98		8,02	35,86	UN
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					138,33		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,940	14,52	28,17			
	CARPINTEIRO	H	1,940	17,83	34,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	44,62	44,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,620					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,76		-	44,62		30,95	138,33	UN
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)					37,74		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,340	14,52	4,94			
	CARPINTEIRO	H	0,340	17,83	6,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO	UN	0,100	10,92	1,09			
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	5,200	3,31	17,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,300					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,00		-	18,30		8,44	37,74	M
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					392,68		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4850	14,52	7,04			
	CARPINTEIRO	H	0,4850	17,83	8,65			
	PEDREIRO	H	1,3580	17,83	24,2131			
	SERVENTE	H	1,3580	13,21	17,9392			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,8423					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	49,47	0,52			
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	119,75	119,75			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,07	1,84			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,26	3,12			
	PREGO	KG	0,2000	10,92	2,18			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,34	8,04			
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	21,87	111,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	246,9900					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,84		-	246,99		87,85	392,68	M2
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN					10,27		
							M	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque

Nayana Albano Albuquerque

Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVICO							
	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,000	7,97	7,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,970					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	7,97		2,30	10,27	
						470,12	M2	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,425	17,83	43,2378			
	MONTADOR	H	1,455	13,21	19,2206			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,458					
	MATERIAL/SERVICO							
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	287,93	287,9300			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210	692,81	14,5490			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	302,479					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	302,48		105,18	470,12	
						158,27	M2	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO							
	MATERIAL/SERVICO							
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	122,86	122,8600			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	122,860					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	122,86		35,41	158,27	
						235,95	M2	
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE FERRÃO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,970	17,83	17,30			
	SERVENTE	H	1,067	13,21	14,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,400					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	49,47	0,64			
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	1,07	1,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,45	2,06			
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	148,03	148,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	151,760					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	151,76		52,79	235,95	
						235,95	M2	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO							
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,970	17,83	17,30			
	PEDREIRO	H	0,340	17,83	6,06			
	SERVENTE	H	0,243	13,21	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,570					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,35	0,03			
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	17,36	22,57			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07			
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	19,94	6,58			
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	116,21	116,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	145,460					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	145,46		49,58	221,61	
						221,61	M2	
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SURTRRÂNFA							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	41,66	124,98			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	112,70	112,70			
	T O T A L Equipam.	R\$	237,6800					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8800	14,52	56,3376			
	ELETRICISTA	H	3,8800	18,07	70,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	126,4476					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,20	48,20			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	7,66	459,60			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,63	18,15				
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	90,55	90,55				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	6,90	82,80				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,05	2,05				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,65	34,65				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	423,73	423,73				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	264,23	264,23				
	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,43	25,72				
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM,	UN	1,0000	294,01	294,01				
	I ASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.743,6900						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	126,45		-	1.743,69	237,68	607,47	2.715,29		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400	14,52	28,17				
	ELETRICISTA	H	1,9400	18,07	35,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,68	29,68				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,20	29,20				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,13	24,13				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	92,77	92,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,7800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	63,23		-	175,78		68,88	307,89		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	14,52	4,2253				
	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,2584				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,484						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,57	9,5700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,570						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,48		-	9,57		5,49	24,54		307,89
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	14,52	4,2253				
	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,2584				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,484						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000	9,57	9,5700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,570						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,48		-	9,57		5,49	24,54		307,89
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATF 32A								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,970	14,52	14,0844				
	ELETRICISTA	H	0,970	18,07	17,5279				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,612						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,000	53,98	53,9800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,980						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,61		-	53,98		24,67	110,26		110,26
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,582	14,52	8,45				
	ELETRICISTA	H	0,582	18,07	10,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,970						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVICO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	115,85	115,85				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	115,850						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,97	-	115,85		38,86	173,68		
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	115,53	115,5300				
	MATERIAL/SERVICO								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	115,53	115,5300				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	115,530						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	115,53		33,30	148,83		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	1,40	1,43				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1067	14,52	1,55				
	ELETRICISTA	H	0,1067	18,07	1,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,480						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	1,40	1,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,430						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,48	-	1,43		6,33	148,83		M
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,98	2,02				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1164	14,52	1,69				
	ELETRICISTA	H	0,1164	18,07	2,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,790						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,98	2,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,020						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,79	-	2,02		1,42	6,33		M
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	2,90	2,96				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261	14,52	1,83				
	ELETRICISTA	H	0,1261	18,07	2,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,110						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	2,90	2,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,960						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,11	-	2,96		1,67	7,48		M
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020	4,99	5,09				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,136	14,52	1,97				
	ELETRICISTA	H	0,136	18,07	2,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,430						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020	4,99	5,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,090						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,43	-	5,09		2,04	9,11		M
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,000	5,04	5,04				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910	14,52	4,23				
	ELETRICISTA	H	0,2910	18,07	5,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4900						
	MATERIAL/SERVICO								
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,000	5,04	5,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,0400						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,49	-	5,04		2,74	12,26		M
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,000	14,52	14,52				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3880	14,52	5,63				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora
CPF: 036.521.943-65 - RG: 200510317424 SSP-CE

Eudásio Paulo Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	ELETRICISTA	H	0,3880	18,07	7,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,6400						
	MATERIAL/SERVICO								
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,25	8,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,2500						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,64		-	8,25		6,02	26,91		
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					34,21	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5820	14,52	8,45				
	ELETRICISTA	H	0,5820	18,07	10,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,9700						
	MATERIAL/SERVICO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,1000	6,90	7,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,5900						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,97		-	7,59		7,65	34,21		
COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 20W								
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 20W	UN	1,0000	24,06	24,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	24,0600						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	24,06		6,93	30,99		UN
COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 40W								
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 40W	UN	1,0000	32,30	32,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	32,3000						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	32,30		9,31	41,61		UN
COTAÇÃO 03	LUMINARIA TURBULA LED TIPO CALHA 80W								
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINARIA TURBULA LED TIPO CALHA 80W	UN	1,0000	77,50	77,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	77,5000						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	77,50		9,31	86,81		UN
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,776	14,52	11,2675				
	ELETRICISTA	H	0,776	18,07	14,0223				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,290						
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UN	1,000	25,90	25,9000				
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	1,94	1,9400				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	27,840						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,29		-	27,84		15,31	68,44		UN
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	14,52	2,96				
	ELETRICISTA	H	0,2037	18,07	3,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,640						
	MATERIAL/SERVICO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,37	7,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,370						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,64		-	7,37		4,04	18,05		UN
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3589	14,52	5,21				
	ELETRICISTA	H	0,3589	18,07	6,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,700						
	MATERIAL/SERVICO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,56	10,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	10,560						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	10,56		28,68	39,24		UN

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudasio Paulo Fernandes
EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS
MUNICÍPIO: IRAUCUJUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		129,050				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	75,59		-	129,05		58,98	263,62
						227,38	PT
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	14,52	42,2532		
	ENCANADOR	H	2,910	17,83	51,8853		
	SERVENTE	H	2,425	13,21	32,0343		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 126,173				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	53,35	0,1601		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,07	2,6750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,55	6,2000		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,47	3,4700		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,23	2,4600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,21	2,2100		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	2,42	2,4200		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,26	2,7120		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,07	25,3500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 50,342				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	126,17		-	50,34		50,87	227,38
						211,07	PT
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	14,52	42,2532		
	ENCANADOR	H	2,910	17,83	51,8853		
	SERVENTE	H	2,425	13,21	32,0343		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 126,173				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	53,35	0,2134		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,07	3,2100		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,63	5,6300		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,36	2,7200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,84	1,8400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	10,14	10,1400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,82	2,8200		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,28	2,7324		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	2,99	4,4850		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,08	2,5400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 37,681				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	126,17		-	37,68		47,22	211,07
						4.041,66	UN
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9400	13,21	25,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,492	74,45	111,08		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	30,19	90,57		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	8,28	20,70		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,0500	45,87	460,99		
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,9200	80,08	1.034,63		
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20 cm						
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,69	321,90		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	305,88	88,71		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	322,12	192,63		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	55,78	102,64		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,0000	18,58	204,38		
	PFENFRADA TRACO 1:3 FSP=5 mm P/PARFDF						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque
Sócia Administradora

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D