

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 28.955.280/0001 - 00

CICERO JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDENCIA - CE



À Prefeitura Municipal de Independência-Ceará.

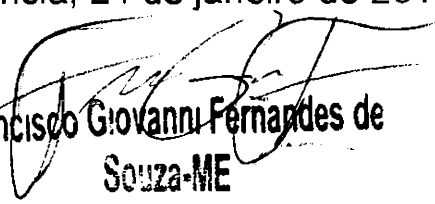
Objeto: Fechamento de paredes com alvenaria para uma sala de aula, na creche Maria Altair Américo Saboia na sede do município de Independência - CE

Apresentamos a nossa proposta para o serviço de **fechamento de paredes com alvenaria para uma sala de aula, na creche Maria Altair Américo Saboia na sede do município de Independência - CE** pelo preço total de **R\$11.280,64 (onze mil, duzentos e oitenta reais e sessenta e quatro centavos)** com o de prazo execução de 30 (trinta) dias obedecendo aos prazos estabelecidos no cronograma físico e financeiro.

Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 60 (sessenta dias) corridos, da data da proposta.

Atenciosamente,

Independência, 24 de janeiro de 2019.


Francisco Giovanni Fernandes de
Souza-ME

CNPJ 28.955.280/0001-00

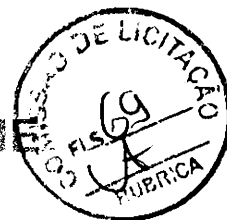
Rua Cicero Justino - 225, Liberdade

83.060.000 Independência-CE

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 28.955.250/0001-00

CICERO JUSTINO, 225, LIBERDADE E INDEPENDENCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES COM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				197,91
1.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	19,49	175,41
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,00	7,50	22,50
2.	MOVIMENTO DE TERRA				82,75
2.1.	ESCAVAÇÃO EM VALAS				
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,44	35,01	50,41
2.2.	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.2.1.	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,44	22,46	32,34
3.	PAREDES				1.508,33
3.1.	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
3.1.1.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26,40	47,00	1.240,69
3.2.	ELEMENTOS VAZADOS				
3.2.2.	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,80	55,76	267,64
4.	ESQUADRIAS				654,65
4.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
4.1.1.	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	654,65	654,65
5.	REVESTIMENTOS				1.833,58
5.1.	PAREDES				
5.1.1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	55,80	5,19	289,60
5.1.2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	55,80	27,67	1.543,98
6.	PISOS				1.227,14
6.1.	PISOS INTERNO				
6.1.1.	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30,44	36,47	1.110,14
6.1.2.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,60	32,50	117,00
7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.557,16
7.1.	TUBOS E CONEXÕES EM PVC				
7.1.1.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	18,00	3,79	68,22
7.1.2.	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	18,00	39,61	712,98
7.2.	POÇOS E CAIXAS				
7.2.1.	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	452,64	452,64
7.2.2.	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	323,32	323,32
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				453,28
8.1.	LUMINÁRIAS				
8.1.1.	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	197,35	394,70
8.1.2.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	44,77	44,77

8.1.3.	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	13,81	13,81	
9.	PINTURA				1.292,59	
9.1.	PAREDES					
9.1.1.	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	63,00	16,30	1.026,90	
9.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	13,20	17,88	236,01	
9.2	ESQUADRIAS					
9.2.1.	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,68	17,67	29,68	
10.	SERVIÇOS DIVERSOS				248,27	
10.1.	LIMPEZA FINAL					
10.1.1.	LIMPEZA GERAL	M2	26,84	9,25	248,27	
					TOTAL S/BDI	9.055,66
					BDI (24,57%)	2.224,98
					TOTAL GERAL	11.280,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 11.280,64 (ONZE MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)



Francisco Giovanni Fernandes de Souza-ME
Francisco Giovanni Fernandes de Souza-ME

CNPJ 28.955.280/0001-00
Rua Cicero Justino - 225, Liberdade
63-640-000 Independência-CE

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 28.955.280/0001-00

CICERO JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES COM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA

LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JANEIRO/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO	
			30 DIAS	
			%	Valor R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	197,91	100%	197,91
2.	MOVIMENTO DE TERRA	82,75	100%	82,75
3.	PAREDES	1.508,33	100%	1.508,33
4.	ESQUADRIAS	654,65	100%	654,65
5.	REVESTIMENTOS	1.833,58	100%	1.833,58
6.	PISOS	1.227,14	100%	1.227,14
7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.557,16	100%	1.557,16
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	453,28	100%	453,28
9.	PINTURA	1.292,59	100%	1.292,59
10.	SERVIÇOS DIVERSOS	248,27	100%	248,27

TOTAL S/BDI	9.055,66	100,00%	9.055,66
BDI (24,57)	2.224,98	100,00%	2.224,98
TOTAL GERAL	11.280,64	100,00%	11.280,64
VALOR ACUMULADO	11.280,64	100,00%	11.280,64

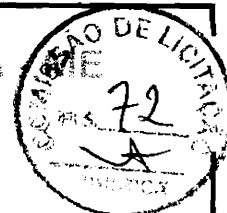
Francisco Giovanni Fernandes de
Souza-ME

CNPJ 28.955.280/0001-00
Rua Cicero Justino - 225, Liberdade
63-640-000 Independência-CE



FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA

CNPJ: 28.986.120/0001-09
 CÍCERO JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)

DATA: JANEIRO/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
Total:					19,4909
Total Simples:					19,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,49

1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:					7,4965
Total Simples:					7,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,50

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:					35,0065
Total Simples:					35,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,01

2.2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

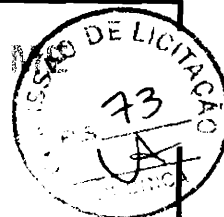
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
Total:					22,4570
Total Simples:					22,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,46

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:					32,6252
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	48,0000	0,7200
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 28.855.11/0001-00
 CÍCERO JUSTINO, 235, LIBERDADE, CEP: 11.170-000, INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
Total:					14,3708
Total Simples:					47,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,00

3.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	0,8500	13,2100	11,2285
Total:					37,9735
MATERIAIS					
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,0700	16,2800
Total:					16,2800
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	417,6760	1,5036
Total:					1,5036
Total Simples:					55,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,76

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	280,0000	280,0000
Total:					654,6516
Total Simples:					654,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					654,65

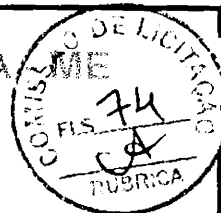
5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:					1,4289
Total Simples:					5,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

J

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA ME

CNPJ: 26.955.255/0001-07
 CICERO JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor Geral: 5,19

5.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
Total:				9,0504
Total Simples:				27,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,67

6.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
Total:				33,0215

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
Total:				3,4490
Total Simples:				36,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				36,47

6.1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
Total:				0,7072

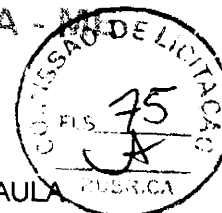
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:				21,6630

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280 BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
Total:				10,1302
Total Simples:				32,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,50

7.1.1. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - M

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 25.055.141/0001-05
 VICERO JUSTINO, 226 - LIBERDADE - INDEPENDENCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDENCIA-CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1000	13,2100	1,3210
Total:				3,1040
SERVIÇOS				
C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,6860	0,6860
Total:				0,6860
Total Simples:				3,79
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,79

7.1.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2320 ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
Total:				19,4100
MATERIAIS				
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	20,0000	20,2000
Total:				20,2000
Total Simples:				39,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,61

7.2.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,5200	28,4592
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638
I0498 CARPINTEIRO	H	1,9600	17,8300	34,9488
I2391 PEDREIRO	H	5,4110	17,8300	96,4781
I2543 SERVENTE	H	10,9210	13,2100	144,2664
Total:				317,5111
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000	0,8280
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,2310	51,0000	11,7810
I0169 AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400	19,8035
I0280 BRITA	M3	0,1200	76,7500	9,2100
I0441 CAL HIDRATADA	KG	9,8280	1,1000	10,8108
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300	6,8137
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,4600	27,9202
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700	0,7828
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,2600	47,1744
Total:				135,1244

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA

CNPJ: 20.355.912/0001-00
RUA JOAQUIM JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Total Simples: 452,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 452,64

7.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
12391 PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
12543 SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
Total:				227,6547
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
10169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
10280 BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:				95,6670
Total Simples:				323,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				323,32

8.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				130,7950
MATERIAIS				
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100

J

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 25.855.200/0001-00
 CICERO JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)

DATA: JANEIRO/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
Total:					66,5560
Total Simples:					197,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					197,35

8.1.2. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	14,5200	10,0188
12312	ELETRICISTA	H	0,6900	18,0700	12,4683
Total:					22,4871
MATERIAIS					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
Total:					22,2870
Total Simples:					44,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					44,77

8.1.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
Total:					6,8439
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
Total:					6,9620
Total Simples:					13,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,81

9.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:					4,0793

J

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 28.855.281/0001-40

RUA SERRA JUSTINO, 225, LIBERDADE, JARDIM INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Total Simples: 16,30
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 16,30

9.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
Total:					5,6565
Total Simples:					17,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,88

9.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					5,4492
Total Simples:					17,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,67

10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:					9,2470
Total Simples:					9,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,25

J

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ 28.955.280/001-00

CICERO JUSTINO, 225, LIBERDADE, INDEPENDENCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO
DATA: JANEIRO/2020

Composição do BDI nos termos do Acórdão N° 2622/2013 - TCU

1 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
1.1	Garantia (G)	0,80%
1.2	Risco (R.)	0,97%
1.3	Despesas financeiras (DF)	0,59%
1.4	Administração Central (AC)	3,00%
1.5	Lucro (L)	6,16%
1.6	Tributos (ISS, PIS COFINS)(T)	10,15%
taxa de BDI (%)		24,57%
taxa de BDI (%) adotada		24,57%

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

2. Tributos (ISS, PIS COFINS)(T)		
2.1	COFINS	3,00%
2.2.	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
2.3.	PIS	0,65%
2.4.	CPRB	4,50%
Total Parcial		10,15%

Edificações	Intervalos admissíveis sem justificativa		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Composição do BDI sugerida			
Garantia / Seguro (G / S)	0,80%	0,80%	1,00%
Risco (R.)	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Francisco Giovanni Fernandes de Souza-ME

CNPJ 28.955.280/0001-00

La Cicero Justino - 225, Liberdade

Independência-CE

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ 28.955.280/0001-00
CICERO JUSTINO 225 LIBERDADE INDEPENDENCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES COM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO (INDEPENDÊNCIA-CE)
DATA: JANEIRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 COM DESONERAÇÃO
1. GRUPO - 01		
		%
1.1	INSS - Previdência Social	0,00%
1.2	SESI / SENAI	1,50%
1.3	SENA / SENAC	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
Total Parcial - GRUPO - 01		16,80%
2. GRUPO - 02		
		%
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Férias	3,71%
2.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
2.4	13º Salario	10,83%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,72%
2.7	Dias de Chuvas	1,55%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	9,18%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
Total Parcial - GRUPO - 02		44,97%
3. GRUPO - 03		
		%
3.1	Aviso Previo Indenizado	5,60%
3.2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizado	4,40%
3.4	Depósito Rescisorio sem Justa Causa	4,81%
3.5	Indenizado Adicional	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 03		15,41%
4. GRUPO - 04		
		%
4.1	Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2	7,55%
4.2	Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 04		8,02%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)		85,20%

Francisco Giovanni Fernandes C.
Souza-ME

CNPJ 28.955.280/0001-00
Rua Cicero Justino - 225, Liberdade
63-640-000 Independência-CE

FRANCISCO GIOVANNI FERNANDES DE SOUSA - ME

CNPJ: 28.959.746/0001-01
CICERO JUSTINO, 225 - LIBERDADE - INDEPENDÊNCIA - CE



OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES COM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO/2

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
9,00	x	0,50	x	2,00	=	9,00	m ²	
						Total	= 9,00	m²

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
1,00	x	0,50	x	3,00	=	1,50	m ²	
1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	m ²	
						Total	= 3,00	m²

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO EM VALAS

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume		Descrição
9,00	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,440	m ³	
						Total	= 1,440	m³		

ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Extensão	x	Altura	x	Espessura	x	Quantidade	=	Volume		Descrição
9,00	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,440	m ³	
						Total	= 1,440	m³		

PAREDES

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

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

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
4,40	x	3,00	x	2,00	=	26,40	m ²	
						Total	= 26,40	m²

ELEMENTOS VAZADOS

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80	m ²	
						Total	= 4,80	m²

REVESTIMENTOS

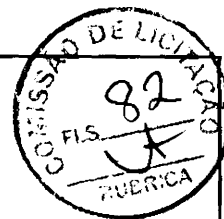
PAREDES

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
4,40	x	3,00	x	4,00	=	52,80	m ²	

Handwritten signature or mark.

OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES COM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO/2



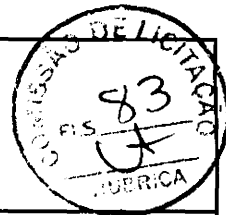
MEMORIAL DE CÁLCULO

1,00	x	0,50	x	3,00	=	1,50	m ²
1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	m ²
					=	55,80	m ²

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
4,40	x	3,00	x	4,00	=	52,80	m ²
1,00	x	0,50	x	3,00	=	1,50	m ²
1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	m ²
				Total	=	52,80	m²

OBJETO: FECHAMENTO DE PAREDES COM ALVENARIA PARA UMA SALA DE AULA
LOCAL: CRECHE MARIA ALTAIR AMÉRICO SABOIA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO/2



MEMORIAL DE CÁLCULO

PISOS

PISOS INTERNO

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
6,10	x	4,40	x	1,00	=	26,84	m ²	
					Total =	26,84	m ²	

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
9,00	x	0,40	x	1,00	=	3,60	m ²	
					Total =	3,60	m ²	

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
9,00	x	0,40	x	1,00	=	3,60	m ²	
					Total =	3,60	m ²	

PINTURA

PAREDES

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
4,40	x	3,00	x	2,00	=	26,40	m ²	
6,10	x	3,00	x	2,00	=	36,60	m ²	
					Total =	63,00	m ²	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
4,40	x	3,00	x	2,00	=	13,20	m ²	
4,40	x	3,00	x	2,00	=	13,20	m ²	
					Total =	13,20	m ²	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Extensão	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
0,80	x	2,10	x	2,00	=	1,68	m ²	
					Total =	1,68	m ²	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA FINAL

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		Descrição
6,10	x	4,40	x	1,00	=	26,84	m ²	
					Total =	26,84	m ²	

Francisco Giovanni Fernandes de
Souza-ME

CNPJ 23.955.280/0001-00
Rua Cicero Justino - 225, Liberdade
63-640-000 Independência-CE