

PROPOSTA DE PREÇOS

Á

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALHANO-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 25.01.2022.01

OBJETO: Ampliação da Escola Mateus Sobrinho (construção de uma sala de aula), na sede do município de Palhano-Ce.

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR ITEM
OBRA	Ampliação da Escola Mateus Sobrinho (construção de uma sala de aula), na sede do Município de Palhano-CE	4 (quatro meses) meses	R\$75.341,10
VALOR GLOBAL R\$			R\$75.341,10

Valor global da proposta: R\$75.341,10 (setenta e cinco mil, trezentos e quarenta e um reais e dez centavos)

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

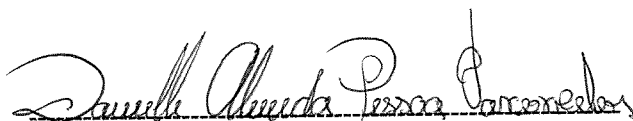
Razão Social: IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Endereço: Antonio Pereira de Matos, N.º 04
CNPJ.: 11.806.084/0001-71

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma de cada item.

Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ
11.806.084/0001-71
IC PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
Rua: Antonio Pereira Matos, 04
Bairro: Edmilson Correia de Vasconcelos
CEP: 63.820-000 - QUIXERAMOBIM-CE


José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740

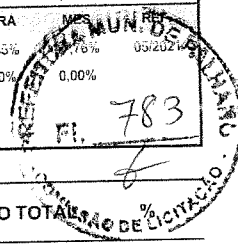


DANIELLE ALMEIDA PESSOA VASCONCELOS
SOCIA-ADMINISTRADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA : 22/12/2021	BDI : 25,91%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MUN. DE PALHANO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MUN. DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MUN. DE PALHANO												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO															



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% CITAÇÃO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.817,19	13,03
2	PLACA DA OBRA	2.096,10	2,78
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.026,75	11,98
3.1	ESCAVAÇÃO	8.442,89	11,21
3.2	BALDRAME	583,86	0,77
4	ALVENARIA	13.798,55	18,31
5	PINTURA	4.088,63	5,43
6	ESQUADRIAS	2.818,66	3,74
	TELHADO	24.254,20	32,19
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.396,70	1,85
9	PISOS	6.531,99	8,67
10	CLIMATIZAÇÃO	893,32	1,19
11	SERVIÇOS FINAIS	619,01	0,82
VALOR BDI TOTAL:		15.503,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		59.837,21	
VALOR TOTAL:		75.341,10	


IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

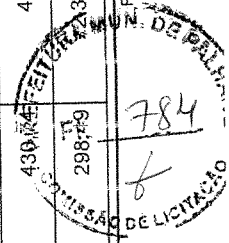
José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%	HORA: -	DATA REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DESCRIÇÃO: 83,85% 47,75%	
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
CX0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	1,00	7.796,99	2.020,20	9.817,19	9.817,19
PLACA DA OBRA								
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,46	71,89	349,35	2.096,10
SERVIÇOS PRELIMINARES								
ESCAVAÇÃO								
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,25	74,30	19,25	93,55	8.442,89
BALDRAME								
C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	9,77	47,46	12,30	59,76	583,86
ALVENARIA								
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	87,33	49,97	12,95	62,92	5.494,80
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	154,23	9,66	2,50	12,16	1.875,44
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	154,23	33,10	8,58	41,68	6.428,31
PINTURA								
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	83,91	9,43	2,44	11,87	996,01
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,91	15,41	3,99	19,40	1.627,85
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,32	16,54	4,29	20,83	1.464,77
ESQUADRIAS								
C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	342,10	88,64	430,74	430,74
0601	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L); BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	PRÓPRIA	M2	8,00	237,07	61,42	298,49	387,92


José Daniel Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	DATA:	22/12/2021
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SDI:	25,91%
		SEINFRA:	83,85%
		MEB:	47,79%
		DATA REF:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
TELHADO								
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,11	50,26	13,02	63,28	4.373,28
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	69,11	70,23	18,20	88,43	6.111,40
C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	69,11	112,70	29,20	141,90	9.806,71
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,79	55,42	14,36	69,78	3.962,81
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	4,00	49,04	12,71	61,75	247,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	182,62	47,32	229,94	1.149,70
PISOS								
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	56,79	91,35	23,67	115,02	6.531,99
CLIMATIZAÇÃO								
C2964	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	177,37	45,96	223,33	893,32
SERVIÇOS FINAIS								
C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	56,79	8,66	2,24	10,90	619,01

VALOR BDI TOTAL: 15.503,89
VALOR ORÇAMENTO: 59.837,21
VALOR TOTAL: 75.341,10

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44782/D
 RNP: 06607602740

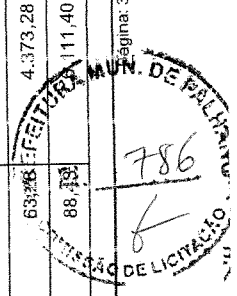


UN. DE PALHANO
 785
 DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%	VERSÃO:	HORA:	MESES:	DATA REF:
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO	FONTE: SEINFRA	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			05/2021
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
CX0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	1,00	7.796,99	0,00	0,00	2.020,20	9.817,19
PLACA DA OBRA									
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	139,20	138,24	0,00	71,89	2.096,10
SERVIÇOS PRELIMINARES									
ESCAVAÇÃO									
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,25	21,03	53,27	0,00	19,25	8.442,89
BALDRAME									
C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	9,77	3,36	44,10	0,00	12,30	583,86
ALVENARIA									
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	87,33	13,66	36,31	0,00	12,95	5.494,80
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	154,23	7,96	1,70	0,00	2,50	1.875,44
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	154,23	27,36	5,74	0,00	8,53	6.428,31
PINTURA									
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	83,91	7,63	1,30	0,00	2,44	996,01
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	83,91	11,28	4,13	0,00	3,99	1.627,85
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	70,32	11,28	5,26	0,00	4,29	1.464,77
ESQUADRIAS									
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	152,43	189,67	0,00	88,64	430,74
0601	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM; COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	M2	8,00	0,00	0,00	0,00	237,07	2.387,92
TELHADO									
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	69,11	31,78	18,48	0,00	13,02	4.373,28
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	69,11	29,86	40,37	0,00	18,20	2.554,20



(Handwritten Signature)

Jose Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)

DATA: 22/12/2021

BDI: 25,91%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,75%


DIÁRIO: 05/2021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	69,11	53,75	58,95	0,00	29,20	9.806,71
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,79	0,00	55,42	0,00	14,36	3.962,81
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	4,00	29,86	19,18	0,00	12,71	247,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	120,51	62,11	0,00	47,32	1.149,70
PISOS									
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	56,79	59,44	31,91	0,00	23,67	6.531,99
CLIMATIZAÇÃO									
C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	23,89	153,48	0,00	45,96	893,32
SERVIÇOS FINAIS									
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	56,79	8,56	0,00	0,00	2,24	619,01
								VALOR BDI TOTAL:	15.503,99
								VALOR ORÇAMENTO:	59.937,21
								VALOR TOTAL:	75.341,10

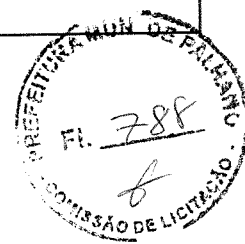

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 2%)		DATA : 22/12/2021		BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		C	L	QTD
2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)	L*C	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

3.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		A	C	L	QTD
3.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)	A*C*L	0,20000000	6,00000000	75,21000000	90,25
					90,25

3.2.1. C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

		A	C	L	QTD
3.2.1. C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)	A*L*C	0,50000000	99,77000000	0,20000000	9,98
					9,98

4.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

		C	L	QTD
4.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)	C*L	14,55500000	6,00000000	87,33
				87,33

4.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		C	E	L	QTD
4.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)	E*C*L	154,23000000	0,50000000	2,00000000	154,23
					154,23

4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		C	E	L	QTD
4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)	E*C*L	154,23000000	0,50000000	2,00000000	154,23
					154,23

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

		A	C	QTD
5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)	A*C	3,00000000	27,97000000	83,91
				83,91

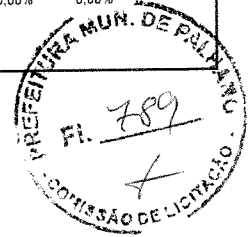
5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


 José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 CNP: 0607602740



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 2%)	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



	A	C	QTD	
5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)	A*C	3,00000000	27,97000000	83,91
				83,91

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

	A	C	QTD	
5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)	A*C	3,00000000	23,44000000	70,32
				70,32

6.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

	UN	QTD	
6.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)	UN	1,00000000	1,00
			1,00

6.2. 0601 - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)

	A	L	QTD	
6.2. 0601 - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)	A*L	2,00000000	4,00000000	8,00
				8,00

7.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

	A	QTD	
TELHADO	A	69,11000000	69,11
			69,11

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

	A	QTD	
TELHADO	A	69,11000000	69,11
			69,11

7.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

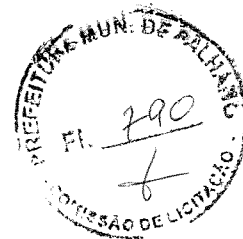
	A	QTD	
TELHADO	A	69,11000000	69,11
			69,11

7.4. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

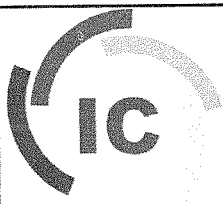
	A	QTD	
TELHADO	A	56,79000000	56,79
			56,79

José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
Fone/Fax: (88) 2149-0192
E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

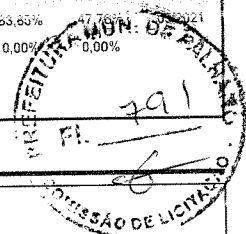


José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	7,78%	28,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. CX0000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,51532346	4.668,73	2.405,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25766172	11.546,25	2.975,03
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,03064591	2.344,21	2.416,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7.796,99
VALOR:						7.796,99

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,52	49,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,52	49,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,37	37,11
TOTAL MAO DE OBRA:						136,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,51	3,32
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,63	69,63
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,14	4,27
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,18	58,77
TOTAL MATERIAL:						135,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	419,23	5,24
TOTAL SERVICOS:						5,24
VALOR:						277,46

3.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

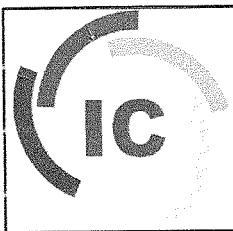
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,37	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,43	53,27
TOTAL MATERIAL:						53,27
VALOR:						74,30

3.2.1. C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

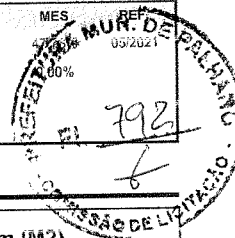
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	110,41	0,00
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,16666667	284,74	47,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,46
VALOR:						47,46

José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	53,83%	47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	80%



4.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,52	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	12,37	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	53,70	11,22
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,61	20,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,88	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,45	1,41
TOTAL MATERIAL:						36,31

VALOR: 49,97

4.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,52	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,37	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,70	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR: 9,66

4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,37	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	630,96	15,77
TOTAL SERVICOS:						15,77

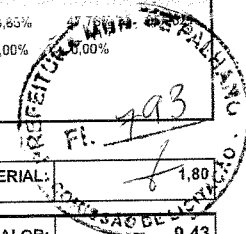
VALOR: 33,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,34	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,52	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,63%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,80
VALOR:	9,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,34	4,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,52	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,61	1,15
10096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,90	2,87
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						15,41

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

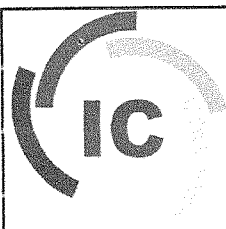
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,34	4,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,52	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,67	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,47	1,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,56	3,33
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						16,54

6.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,34	50,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,52	61,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,52	23,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,37	17,32
TOTAL MAO DE OBRA:						152,43

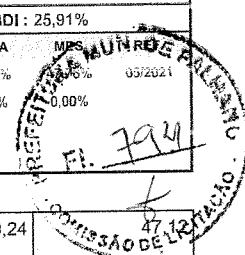
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	53,70	0,86
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,73	8,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79	7,16
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL MATERIAL:						11,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%
FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,24	
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,63	2,10
I1030	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,21	1,68
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,44	72,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,36	3,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						189,67
VALOR:						342,10

6.2. 0601 - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)

VALOR:	237,07
--------	--------

7.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,52	18,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,37	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:					31,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,56	18,48
TOTAL MATERIAL:					18,48

VALOR:	50,26
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,34	13,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL MAO DE OBRA:					29,86

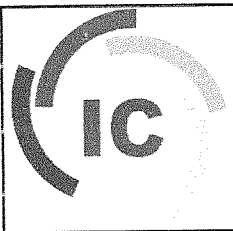
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,56	15,96
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,42	19,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,36	1,48
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,07	3,75
TOTAL MATERIAL:					40,37

VALOR:	70,23
--------	-------

7.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	13,34	24,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,52	29,74
TOTAL MAO DE OBRA:					53,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



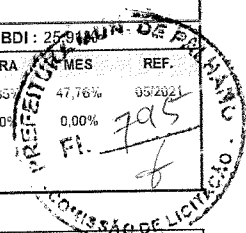
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DATA : 22/12/2021

BDI : 25,014111

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00%	



I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	8,67	2,25
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	1,972,04	55,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,36	1,48
TOTAL MATERIAL:						58,95
VALOR:						112,70

7.4. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8294	SEINFRA	M2	1,00000000	55,42	55,42	
FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO						
TOTAL MATERIAL:						55,42
VALOR:						55,42

8.1. C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	13,34	13,34	
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52	
ELETRICISTA						
TOTAL MAO DE OBRA:						29,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9454	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13	
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W						
I1467	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05	
LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W						
TOTAL MATERIAL:						19,18
VALOR:						49,04

8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	13,34	40,02	
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	16,52	49,56	
ELETRICISTA						
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	12,37	30,93	
SERVENTE						
TOTAL MAO DE OBRA:						120,51

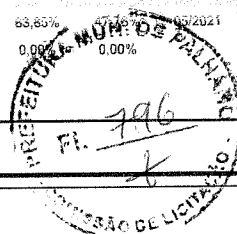
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,56	18,72	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2						
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40	
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18						
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM						
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61	
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"						
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,56	0,76	
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A						
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,78	8,34	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"						
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08	
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"						
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95	
FITA ISOLANTE						
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	17,73	17,73	
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS						
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40	
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"						
TOTAL MATERIAL:						62,11

José Danilo Fernandes Farias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MES: 0,00%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	REF.: 02/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%			



9.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,99	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,52	24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,52	19,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,37	14,84
TOTAL MAO DE OBRA:						59,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,44	1,78
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,86	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,49	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,28	2,93
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,98	1,40
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,10	2,75
TOTAL MATERIAL:						31,16

VALOR:	91,35
---------------	--------------

10.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,34	10,67
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,52	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	153,48	153,48
TOTAL MATERIAL:						153,48


VALOR:	177,37
---------------	---------------

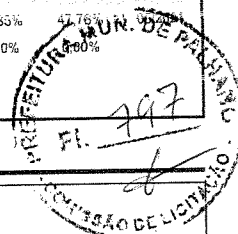
11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,37	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

VALOR:	8,66
---------------	-------------

José Danilo Fernandes Farias

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021		BDI: 25,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,63% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

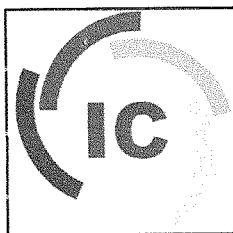


CX0000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,51532346	4.668,73	2.405,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25766172	11.546,25	2.975,03
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,03064591	2.344,21	2.416,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7.796,99
VALOR:						7.796,99

0601 - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)	
VALOR:	237,07

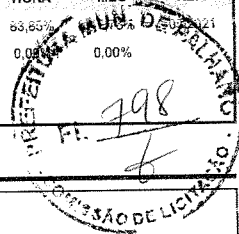
IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 444220
 RNP: 0607602740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,66%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,91	14,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,91
					VALOR:	14,91

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,91	14,91
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,80	1,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,80	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,80	0,95
					TOTAL MATERIAL:	17,76
					VALOR:	17,76

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

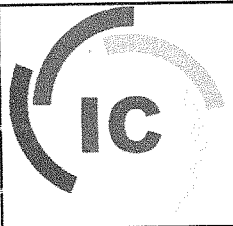
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,76	8,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,52	33,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,37	197,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	230,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	53,70	34,70
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	60,61	35,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	52,55	21,02
					TOTAL MATERIAL:	179,39
					VALOR:	419,23

12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,13	20,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,13
					VALOR:	20,13

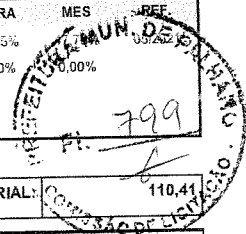
19402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,13	20,13
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,80	86,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	110,41
VALOR:	110,41

19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,25	66,79
TOTAL MATERIAL:					66,79	
VALOR:					66,79	

19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	66,79	66,79
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,13	20,13
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,80	86,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,80	4,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,80	107,54
TOTAL MATERIAL:					284,74	
VALOR:					284,74	

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,37	401,41
TOTAL MAO DE OBRA:					401,41	

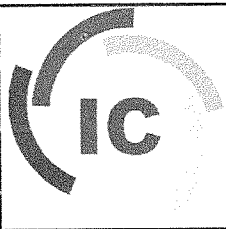
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,70	65,30
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:					229,55	
VALOR:					630,96	

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,80	0,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,80	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,80	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,99	
VALOR:					0,99	

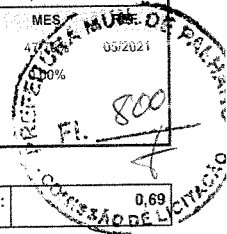
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,80	0,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,80	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,80	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	4/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	0,69
VALOR:	0,69

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
Fone/Fax: (88) 2149-0192
E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA :	22/12/2021	BDI :	25,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					DATA REF.
					05/2021

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	GERAL	%	1,00	9.817,19	9.817,19	13,03	13,03	A
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TEFÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVICO	M2	69,11	141,90	9.806,71	13,02	26,05	A
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	90,25	93,55	8.442,89	11,21	37,25	A
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. FOLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	56,79	115,02	6.531,99	8,67	45,92	A
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	154,23	41,68	6.428,31	8,53	54,46	B
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	69,11	88,43	6.111,40	8,11	62,57	B
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=:19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	87,33	62,92	5.494,80	7,29	69,86	B
TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	69,11	63,28	4.373,28	5,80	75,66	B
FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	56,79	69,78	3.962,81	5,26	80,92	C
JANELA MÁXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	PRÓPRIA	GERAL	M2	8,00	298,49	2.387,92	3,17	84,09	C
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	349,35	2.096,10	2,78	86,88	C
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	154,23	12,16	1.875,44	2,49	89,37	C
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	83,91	19,40	1.627,85	2,16	91,53	C
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	70,32	20,83	1.464,77	1,94	93,47	C
PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	229,94	1.149,70	1,53	95,00	C
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	83,91	11,87	996,01	1,32	96,32	C
VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	223,33	893,32	1,19	97,50	C
LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	56,79	10,90	619,01	0,82	98,33	C
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	SERVICO	M3	9,77	59,76	583,86	0,77	99,10	C
PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	430,74	430,74	0,57	99,67	C
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	61,75	247,00	0,33	100,00	C

(Assinatura)

José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil

CREATICE: 44422D
RNP: 0607602740



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA :	22/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	BDI :	25,91%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO BARRETO, 430	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	HORA	83,85%
		MES	47,73%
		DATA REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Subtotal até 100,00% 75.341,10

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 75.341,10

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com



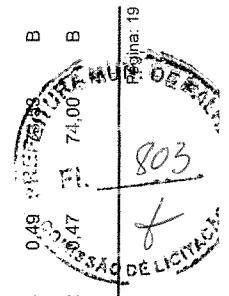
José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CUMOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (JC PROJETOS 20,45%)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	VERSÃO	22/12/2021
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	HORA	25,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	DIÁRIO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
		DATA REF	05/2021

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	685,89	12,37	8.482,03	11,26	11,26	A
PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	329,75	16,52	5.447,41	7,23	18,49	A
AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	99,28	48,43	4.807,89	6,38	24,87	A
MADEIRA (PERÓEA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,94	1.972,04	3.816,06	5,07	29,94	A
CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	197,26	16,52	3.258,70	4,33	34,26	A
FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	MATERIAL	M2	56,79	55,42	3.147,30	4,18	38,44	A
ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MÉS	0,26	11.546,25	2.975,03	3,95	42,39	A
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	197,26	13,34	2.631,42	3,49	45,88	A
VIGIA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MÉS	1,03	2.344,21	2.416,05	3,21	49,09	A
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MÉS	0,52	4.668,73	2.405,91	3,19	52,28	B
JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	GERAL	M2	8,00	237,07	1.896,56	2,52	54,80	B
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.135,29	1,61	1.827,82	2,43	57,22	B
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.656,94	0,45	1.645,62	2,18	59,41	B
PINTOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	86,86	16,52	1.435,01	1,90	61,31	B
GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	85,18	16,52	1.407,26	1,87	63,18	B
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	91,92	14,42	1.325,43	1,76	64,94	B
AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	24,12	53,70	1.295,00	1,72	66,66	B
TELHA CERÂMICA COLCINIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.280,63	0,56	1.277,15	1,70	68,35	B
CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	241,88	4,56	1.103,00	1,46	69,82	B
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	70,76	13,34	943,97	1,25	71,07	B
VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	153,48	613,92	0,81	71,88	B
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.192,59	0,38	453,18	0,60	72,49	B
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,00	69,63	417,78	0,55	73,04	B
ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	22,20	16,52	366,74	0,49	73,53	B
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2) José Danilo Fernandes Farias Engenheiro Civil	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	39,18	352,62	0,47	74,00	B



803
 José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 CNP: 0607602740

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)

DATA : 22/12/2021 BDI : 25,91%

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	VERSÃO	BDI :	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,73%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO				

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	FREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MONTADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	18,00	16,52	297,36	0,39	74,39	B
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	22,20	13,34	296,15	0,39	74,78	B
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	241,88	1,07	258,82	0,34	75,13	B
CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	275,06	0,88	242,06	0,32	75,45	B
TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	14,26	16,90	241,07	0,32	75,77	B
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	11,95	19,56	233,83	0,31	76,08	B
PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,84	12,36	208,10	0,28	76,35	B
MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	236,63	0,80	189,30	0,25	76,61	B
DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	208,82	0,80	167,05	0,22	76,83	B
ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,68	29,28	166,28	0,22	77,05	B
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	141,98	1,10	156,17	0,21	77,26	B
FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,97	8,67	155,79	0,21	77,46	B
MASSA CORRIDA A BASE DE P/A	SEINFRA	MATERIAL	KG	58,74	2,32	136,27	0,18	77,64	B
CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,52	12,86	109,55	0,15	77,79	B
OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	33,46	3,25	108,75	0,14	77,93	B
AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,70	59,44	101,27	0,13	78,07	B
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	10,07	9,61	96,77	0,13	78,20	B
CAFO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	1,56	93,60	0,12	78,32	B
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,73	88,65	88,65	0,12	78,44	B
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	8,44	9,47	79,91	0,11	78,54	B
ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,84	27,98	79,45	0,11	78,65	B
PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	72,44	72,44	0,10	78,75	B
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,52	13,67	48,06	0,06	78,81	B
FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	5,10	9,24	47,12	0,06	78,87	B
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,00	2,78	41,70	0,06	78,93	B
CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	8,12	40,60	0,05	78,98	B

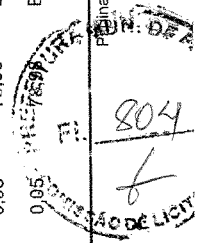
José Danilo Fernandes Farias

Engenheiro Civil

CREA/CE: 44422D

RNP: 0607602740

(Assinatura)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMINÁRIAS

OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)

DATA: 22/12/2021 BDI: 25,91%

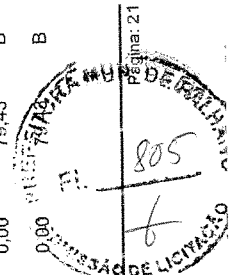
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	10,13	40,52	0,05	79,03	B
LÂMPADA FLOURESCENTE PL - 9W	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	9,05	36,20	0,05	79,08	B
FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	33,12	33,12	0,04	79,13	B
OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,63	20,13	32,78	0,04	79,17	B
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,12	0,44	31,73	0,04	79,21	B
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	25,14	25,64	0,03	79,25	B
DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,70	14,49	24,69	0,03	79,28	B
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	19,51	19,90	0,03	79,31	B
ESFELHO 4"X2" CU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	2,08	10,40	0,01	79,32	B
FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	15,00	0,65	9,75	0,01	79,33	B
BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	5,10	1,73	8,82	0,01	79,34	B
JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	10,74	0,80	8,59	0,01	79,36	B
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	1,61	8,05	0,01	79,37	B
DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,79	7,16	0,01	79,38	B
LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	0,70	7,00	0,01	79,38	B
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	1,40	7,00	0,01	79,39	B
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,10	6,60	0,01	79,40	B
FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,20	4,40	0,01	79,41	B
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,50	7,56	3,78	0,01	79,41	B
BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,04	60,61	2,66	0,00	79,42	B
MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	0,80	2,63	2,10	0,00	79,42	B
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,21	1,68	0,00	79,42	B
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,03	52,55	1,58	0,00	79,42	B
OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,04	14,91	0,56	0,00	79,43	B
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	45,43	0,00	0,00	0,00	79,43	B



Jose Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil

CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO				
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO				
	DATA:	VERSÃO	BDI:	HORA	DATA REF.
	22/12/2021	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	25,91%	83,85% 47,75%	05/2021
	FONTE				
	SEINFRA				

Subtotal até 79,43% 59.839,69

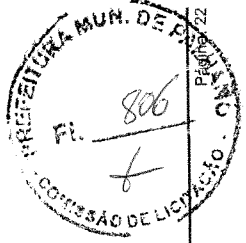
Outros 15.501,41

Valor total do Orçamento 75.341,10

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 03.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com




José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740



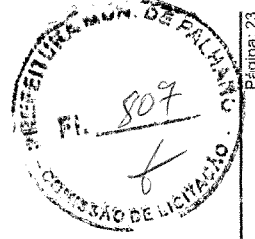
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20145%)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO		
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		
DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SIENFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ME\$:	47,75%
		DATA REF.:	05/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.817,19	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
PLACA DA OBRA	2.096,10	2.454,30	2.454,30	2.454,30	2.454,29	9.817,19
SERVIÇOS PRELIMINARES	9.026,75	100,00 %				100,00 %
ALVENARIA	13.798,55	2.096,10				2.096,10
PINTURA	4.088,63	50,00 %	50,00 %			100,00 %
ESQUADRIAS	2.818,66	4.513,38	4.513,37			9.026,75
TELHADO	24.254,20	50,00 %	50,00 %	50,00 %		100,00 %
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.396,70	6.899,28	6.899,27			13.798,55
PISOS	6.531,99	25,00 %	25,00 %	50,00 %	50,00 %	100,00 %
CLIMATIZAÇÃO	893,32	6.063,55	6.063,55	2.044,33	2.044,30	4.088,63
SERVIÇOS FINAIS	619,01	50,00 %	349,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		698,35	3.266,00	1.409,33	1.409,33	2.818,66
		22.724,96	23.545,67	21.650,22	7.420,25	24.254,20
		22.724,96	46.270,63	67.920,85	75.341,10	100,00 %
						1.396,70
						100,00 %
						6.531,99
						100,00 %
						893,32
						100,00 %
						619,01
						100,00 %
						75.341,10


José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
 Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com

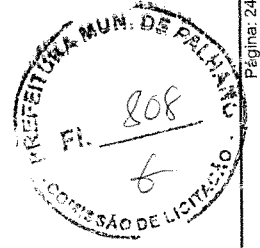


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OPERA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA :	22/12/2021	BDI :	25,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	VERSÃO		HORA	MESES	DATA REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS COBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)

DATA: 22/12/2021 **BDI:** 25,91%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

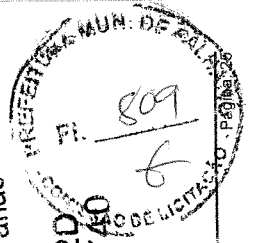
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430

FORTE: SEINFRA **HORA MÊS:** 83,85% 47,75% **DATA REF.:** 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CITD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2			4,00000000	4,00000000	8,00000000
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		556,30000000			1.192,60000000
AGUARRAZ MINERAL	L			1,76000000	1,76000000	3,52000000
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	48,38000000	48,38000000	98,64000000	1,88000000	197,28000000
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,50000000	4,75000000	4,75000000	3,20000000	22,20000000
AJUDANTE DE PINTOR	H			35,38000000	35,38000000	70,76000000
AREIA GROSSA	M3		0,85000000	0,85000000		1,70000000
AREIA MEDIA	M3	12,08000000	12,08000000	0,01000000	0,01000000	24,13000000
AREIA VERMELHA	M3	49,64000000	49,64000000			99,28000000
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	567,65000000	567,65000000			1.135,30000000
BRITA	M3	0,04000000				0,04000000
CABO ISGLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	30,00000000	15,00000000	15,00000000		60,00000000
CAIBRO DE 2"x1"	M	60,47000000	60,47000000	120,94000000		241,88000000
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	2,50000000	1,25000000	1,25000000		5,00000000
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	2,50000000	1,25000000	1,25000000		5,00000000
CAL HIDRATADA	KG	136,67000000	136,67000000	0,86000000	0,86000000	275,06000000
CARPINTEIRO	H	48,38000000	48,38000000	98,64000000	1,88000000	197,28000000
CERA	KG		4,26000000	4,26000000		8,52000000
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000				0,04000000
CIMENTO PORTLAND	KG	1,080,22000000	1,820,26000000	755,60000000	0,86000000	3.556,94000000
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000				1,02000000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,50000000	1,25000000	1,25000000		5,00000000
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,85000000	0,85000000		1,70000000
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,25000000	0,13000000	0,13000000		0,51000000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	7,50000000	3,75000000	3,75000000		15,00000000
ESMERIL N.36	UN		2,84000000	2,84000000		5,68000000
ESMERIL N.60	UN		1,42000000	1,42000000		2,84000000
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,50000000	1,25000000	1,25000000		5,00000000
FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	4,48000000	4,49000000	8,98000000		17,96000000
FITA ISOLANTE	M	7,50000000	3,75000000	3,75000000		15,00000000
GRANITEIRO / MARMORISTA	H		42,59000000	42,59000000		85,18000000
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	2,50000000	1,25000000	1,25000000		5,00000000

José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 444220
 RNP: 0607602740



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS COBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)

DATA: 22/12/2021 BDI: 25,81%

VERSÃO: 027.1 COM DESCONEIRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE: SEINFRA HORA: 83,85% MÊS: 05/2021
 DATA REF: 47,73%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

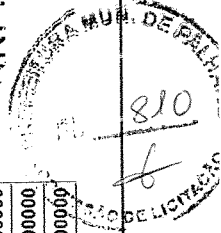
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		70,99000000	70,99000000		141,98000000
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			36,06000000	36,06000000	72,12000000
LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5,00000000	2,50000000	2,50000000		10,00000000
LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	2,00000000	1,00000000	1,00000000		4,00000000
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			4,22000000	4,22000000	8,44000000
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			5,03000000	5,03000000	10,06000000
MADEIRA (PEROBA)	M3	0,48000000	0,48000000	0,97000000		1,93000000
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			29,37000000	29,37000000	58,74000000
MCNTADOR	H	18,00000000				18,00000000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000				0,03000000
PREGO	KG	4,14000000	4,14000000	8,43000000	0,13000000	16,84000000
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	60,47000000	60,47000000	120,94000000		241,88000000
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			3,00000000	3,00000000	6,00000000
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000				1,02000000
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	570,16000000	570,16000000	1.140,32000000		2.280,64000000
TINTA LATEX	L			7,13000000	7,13000000	14,26000000
TINTA LATEX ACRÍLICA	L			5,98000000	5,98000000	11,96000000
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000				9,00000000
VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	9,50000000	4,75000000	4,75000000	4,00000000	22,20000000
ELETRICISTA	H					
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	120,18000000	136,10000000	72,78000000	0,70000000	329,76000000
PEDREIRO	H			43,43000000	43,43000000	86,86000000
PINTOR	H			75,91000000	40,45000000	685,71000000
SERVENTE	H	278,80000000	250,55000000			0,04000000
OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000				1,62000000
OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,81000000	0,81000000			208,82000000
DEPRECIÇÃO	H	87,64000000	104,37000000	16,81000000		10,72000000
JUROS	H	4,32000000	5,36000000	1,04000000		236,62000000
MANUTENÇÃO	H	109,48000000	118,29000000	8,85000000		33,46000000
OLEO DIESEL	L	16,73000000	16,73000000			0,04000000
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,04000000				



Jose Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 444220
 RNP: 0607602740




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

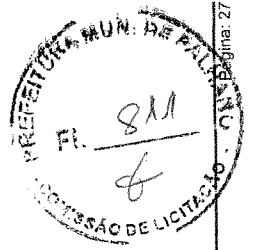
OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO		
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		
DATA:	22/12/2021	BDI:	25,91%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,85%
		MES:	47,73%
		DATA REF.:	06/2021

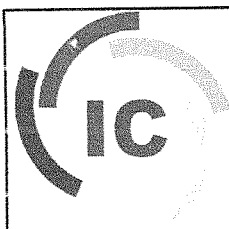
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	0,81000000	0,81000000			1,62000000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		22,72000000	22,72000000		45,44000000
BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			2,55000000	2,55000000	5,10000000
FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			2,55000000	2,55000000	5,10000000
MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			0,40000000	0,40000000	0,80000000
PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
DOBRADEIRA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	22,98000000	22,98000000	45,96000000		91,92000000
FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	14,20000000	14,20000000	28,40000000		56,80000000
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000				6,00000000
ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,24000000
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,52000000
VIGIA	MES	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	1,04000000
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	H	0,81000000	0,81000000			1,62000000
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	2,00000000	1,00000000	1,00000000		4,00000000

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
 CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9

Fone/Fax: (88) 2149-0192
 E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com


José Danilo Fernandes Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44422D
 RNP: 0607602740

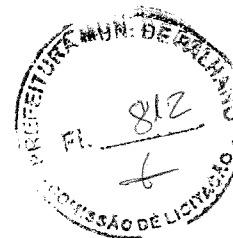




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SALA DE AULA DA ESCOLA MATEUS SOBRINHO (IC PROJETOS 20,45%)	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO BARRETO, 430	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,63%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,95
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,91%

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

IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R. Antonio Pereira de Matos N° 04 – Edmilson Correia – Quixeramobim/CE
CNPJ: 11.806.084/0001-71 – CGF: 06.398744-9
Fone/Fax: (88) 2149-0192
E-mail: icprojetos_ce@hotmail.com


José Danilo Fernandes Farias
Engenheiro Civil
CREA/CE: 44422D
RNP: 0607602740