



Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR



ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JEREISSATI II - PACATUBA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

INS.	DESCRIÇÃO	TOTAL		PERÍODO	
		VALOR		30 DIAS	
		R\$		PARCELA	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	15,658.15	R\$	15,658.15 100.00%
2	COBERTA	R\$	6,099.36	R\$	6,099.36 100.00%
3	PISO	R\$	8,596.62	R\$	8,596.62 100.00%
4	ESQUADRIAS	R\$	4,523.14	R\$	4,523.14 100.00%
5	PINTURA	R\$	5,255.62	R\$	5,255.62 100.00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	9,836.85	R\$	9,836.85 100.00%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	620.16	R\$	620.16 100.00%
	BDI	R\$	13,836.34	R\$	13,836.34 100.00%
TOTAL		R\$	64,426.24		
TOTAL PERÍODO		R\$	64,426.24		100.00%
TOTAL ACUMULADO		R\$	64,426.24		100.00%

Documento assinado digitalmente

MARCELO DA COSTA TEIXEIRA

Data: 14/07/2025 10:12:17 -0300

Id: 7494e7a5522e10000000000000000000

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27.35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JEREISSATI II - PACATUBA-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

0295 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0295	SERVENTE	H	2.0000	18.4600	36.9200
				Total:	36.9200
0295 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		M2	1.0200	39.0300	39.8100
0295	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.0200	39.0300	39.8100
0295	ESMAITE SINTÉTICO	L	1.0000	31.8800	31.8800
0295	CONCRETO B. TERMOF. E. DE 3"x3"	M	4.5000	16.0900	72.4050
0295	PROD. 18X27 (2.12" x 10") (APROXIMADAMENTE 155UN/KG)	KG	0.1500	15.9900	2.3985
				Total:	140.4941
				Total Simples:	183.41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	183.41

0295 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0295	ARMADILHA X. TRIFÁSICA COM ROLIMBOM	UN	1.0000	81.8600	81.8600
0295	CHORO ELETRO PVL 150V 10MM2	M	60.0000	9.3300	559.8000
0295	CONECTOR SPLETTER E FICABO 20MM2	UN	4.0000	6.0200	24.0800
0295	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2.0000	4.1400	8.2800
0295	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6.0000	7.1400	42.8400
0295	LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2.0000	1.6500	3.3000
0295	BASE DE ATERROAMENTO CONTROLE 500" x 2.40M	UN	1.0000	53.2800	53.2800
0295	NOFUSE DE 70A	UN	1.0000	29.1500	29.1500
0295	CONDUTIVO CONDUTIVO LIGADO E 15MM2 RESETE 15MM2 NOMINAL	UN	1.0000	601.7000	601.7000
0295	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POTE	UN	1.0000	272.4000	272.4000
				Total:	1.676.6900
				Total Simples:	1.676.69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	1.676.69

0295 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0295	CONCRETO	H	8.0000	24.1600	193.2800
0295	SERVENTE	H	8.0000	18.4600	147.6800
				Total:	340.9600
0295 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN		UN	1.0000	19.6900	19.6900
0295	ADAPTADOR SOLDAD. CILINDR. 1/2"	UN	1.0000	19.6900	19.6900
0295	VALVE DE REGULAÇÃO DE ÁGUA	UN	1.0000	100.7900	100.7900
0295	CONCRETO DE 3"x3"	M	10.0000	6.4000	64.0000
0295	CONCRETO DE 3"x3" DE 1000" COM TUBO	UN	0.5000	584.7500	292.3750
0295	CHORO PVC SOLDAD. DE 12MM (1/2")	M	4.0000	8.5600	34.2400
0295	CONCRETO MORTAR DE 1"x1" 6"x3"	M	10.0000	34.5400	345.4000
0295	CONCRETO MORTAR DE 1"x1" 4"x2"	M	5.0000	15.1800	75.9000
0295	PROD. 18X27 (2.12" x 10") (APROXIMADAMENTE 155UN/KG)	KG	0.5000	14.2000	7.1000
				Total:	939.4950

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27,35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERISSATI II - PACATUBA-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C0330 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	502,9881	62,8610
Total:				62,8610
Total Simples:				1,343,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1,343,32

C0316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

UNID DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0396 - CARPINTERO	H	0,8000	24,1600	19,3280
0343 - SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				34,0960
0316 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	21,7000	23,8700
11100 - FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
0303 - PORTAL DE FERRO DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
03124 - REBOCO	KG	0,1500	17,0000	2,5500
Total:				82,1185
Total Simples:				116,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				116,21

C0374 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

UNID DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391 - PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
0343 - SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				52,1900
Total Simples:				52,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,19

C0210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

UNID DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391 - PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
0343 - SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				16,7008
Total Simples:				16,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,70

C0309 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

UNID DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391 - PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224
0343 - SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				55,5724
Total Simples:				55,57
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				55,57

C0143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

UNID DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391 - PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
0343 - SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				62,6280
Total Simples:				62,63



Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR



ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27.35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERISSATI II - PACATUBA-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,63

C1949 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

DESCRIÇÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0294 - PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
0295 - SERVIÇO	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				12,5256
Total Simples:				12,53
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	12,53			

COBERTA

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2

RELEVAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2					
Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2296	PEDREIRO	H		1.1000	24.1600
2297	SERVIDOR	H		1.1000	18.4600
				Total:	46.8820
DESCRIÇÃO DE OBRA					
2298	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		15.0000	0.7100
				Total:	10.6500
				Total Simples:	57.53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	57.53

C2202 - LAMBRADO PVC - LAMBRÔ (100x2500 OU 200x6000mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

DESCRIÇÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0299 - LAMBRADO PVC - LAMBRÔ (100x2500 OU 200x6000mm) DE SERIA A 10MM	M2	1,0000	69,5400	69,5400
Total:				69,5400
Total Simples:				69,54
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	69,54			

PISO

C2411 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM

DESCRIÇÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0300	SERVENTE	H	1.1000	18,4600	20,3060
0301	PEDREIRO	H	0.4000	24,1600	9,6640
				Total:	29,9700
DESCRIÇÃO DE OBRA					
0302	AREIA MEDIDA	M3	0.0332	83,5800	2,7749
0303	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
0304	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
				Total:	15,0069
DESCRIÇÃO DE OBRA					
0305	BLOCO CERÂMICO 60x60 (CHIP)	H	0,036	25,177	0,9064
				Total:	0,9064
Total Simples:					45,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,88

C2401 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA Nº 202

SECRETARIA DE

Secretaria de Infraestrutura



PREFEITURA DE PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27,35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERISSATI II - PACATUBA - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0222 LADRILHISTA	H	0.6000	24.1600	14.4960
0240 SERVENTE	H	0.6000	18.4600	11.0760
Total:				25.5720
MATERIAIS				
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	M2	1.1000	52.9000	58.1900
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8.0000	2.4200	19.3600
Total:				77.5500
Total Simples:				103,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				103,12

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

ITEM DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0222 LADRILHISTA	H	0.2000	24.1600	4.8320
0240 SERVENTE	H	0.2000	18.4600	3.6920
Total:				8.5240
MATERIAIS				
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690	6.5700	1.1103
Total:				1.1103
Total Simples:				9,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,63

C1264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

ITEM DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0222 LADRILHISTA	H	0.5000	24.1600	12.0800
0240 SERVENTE	H	0.2500	18.4600	4.6150
Total:				16.6950
MATERIAIS				
0500 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000	75.8400	75.8400
Total:				75.8400
MATERIAIS				
0508 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.0038	720.1033	2.7004
Total:				2.7004
Total Simples:				95,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				95,24

C1369 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

ITEM DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0222 LADRILHISTA	H	0.5000	24.1600	12.0800
0240 SERVENTE	H	0.2500	18.4600	4.6150
Total:				16.6950
MATERIAIS				
0500 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1.0000	75.8400	75.8400
Total:				75.8400
MATERIAIS				
0508 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.0038	720.1033	2.7004
Total:				2.7004
Total Simples:				95,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

CONSTRUTORA

Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOAO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27.35%
ENDEREÇO: RUA 75, 900 - JOZEISSATI II - PACATUBA - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor Geral: 95,24

ESQUADRIAS

Q0545 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0545	FERRO (M2)	M	4.0000	24.1600	96.6400
0546	SOBREPOSTO	H	2.0000	18.4600	36.9200
Total:					133.5600
MATERIAIS					
0545	AREIA MEDIA	M3	0.0097	83.5800	0.8107
0545	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1.0000	281.3100	281.3100
0545	CAI. HIDRATADA	KG	0.7300	0.9600	0.7008
0545	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6700	0.7100	1.8957
Total:					284.7172
Total Simples:					418,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					418,26

Q0545 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0545	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M2	1.0000	366.2800	366.2800
Total:					366.2800
Total Simples:					366,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					366,28

Q0675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0675	VIDRO COMUM FUMÊ E = 6MM (COLOCADO)	M2	1.0000	358.8500	358.8500
Total:					358.8500
Total Simples:					358,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					358,85

Q1004 - PORTA TIPO PARANA (SEM ACESSÓRIOS) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1004	AL. BANDA DE CARPINTERO	H	1.1900	19.1000	22.7200
1004	CARPINTERO	H	1.1900	24.1600	28.7500
Total:					51.4700
MATERIAIS					
1004	PORTA TIPO PARANA	M2	1.0000	98.8000	98.8000
Total:					98.8000
Total Simples:					150,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					150,28

Q0042 - ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0.1000	19.1000	1.9100
0042	CARPINTERO	H	0.1000	24.1600	2.4100
Total:					4.3200
MATERIAIS					
0042	PREÇO	KG	0.0200	17.0000	0.3400
0042	ALZAR DE MADEIRA 1 = 5 cm	M	1.0000	5.7900	5.7900

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27.35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JEREISSATI II - PACATUBA-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total:	6.1300
Total Simples:	10,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,46

C1306 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BR41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.3000	19.1000	5.7300
BR49	CARPINTEIRO	H	0.3000	24.1600	7.2480
Total:					12.9780
MATERIAIS					
BR50	MATERIAL PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2.0000	0.3400	0.6800
BR54	PREÇO	KG	0.0400	17.0000	0.6800
BR55	PREÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1.0000	1.7600	1.7600
BR56	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0.2000	256.4300	51.2860
Total:					54.4060
Total Simples:					67,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					67,38

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BR41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.0000	19.1000	38.2000
BR49	CARPINTEIRO	H	2.0000	24.1600	48.3200
Total:					86.5200
MATERIAIS					
BR54	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1.0000	66.9800	66.9800
Total:					66.9800
Total Simples:					153,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					153,50

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BR41	PIEDREIRO	H	3.0000	24.1600	72.4800
BR49	SEBENTE	H	3.0000	18.4600	55.3800
Total:					127.8600
MATERIAIS					
BR50	AREIA MÉDIA	M3	0.0080	83.5800	0.6686
BR51	SOL. HIDRATADA	KG	0.5700	0.9600	0.5472
BR56	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8400	0.7100	2.0164
BR57	GRADE DE FERRO	M2	1.0000	108.6800	108.6800
Total:					111.9122
Total Simples:					239,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					239,77

C1514 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BR41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2500	19.1000	4.7750
BR49	CARPINTEIRO	H	0.2500	24.1600	6.0400
Total:					10.8150
MATERIAIS					
BR54	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - ROSCADA	UN	1.0000	16.6300	16.6300

Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA DE
PACATUBA
 MUDAR PARA AVANTAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27,35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERISSATI II - PACATUBA - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TRABALHO PARA MONTAGEM DE 24" X 36" (M2)	UN	6.0000	0.1900	1.1400
Total:				17.7700
Total Simples:				28.59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0.00
Valor Geral:				28.59

PINTURA

C2467 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
12045	AJUDANTE DE PINTOR	UN			
12050	PINTOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
				0.3000	19.1000
				0.4000	24.1600
					5.7300
					9.6640
					15.3940
MATERIAIS					
11008	AREIAS MINERAIS	L			
11342	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN			
11354	VERNIZ SINTÉTICO	L			
				0.0500	20.2900
				1.0000	0.7000
				0.2700	33.9300
					8.9340
					10.6480
					26.04
					26.04
					INCLUSO
					0.00
					26.04

C2467 - LATEX ACRILICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA - M2					
12045	AJUDANTE DE PINTOR	UN			
12050	PINTOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
				0.4000	19.1000
				0.5000	24.1600
					7.6400
					12.0800
					19.7200
MATERIAIS					
11342	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L			
				0.2500	0.7000
				0.1200	12.0800
					0.1750
					1.4495
					5.3280
					6.9526
					26.67
					26.67
					INCLUSO
					0.00
					26.67

C1208 - MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
12045	AJUDANTE DE PINTOR	UN			
12050	PINTOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
				0.2000	19.1000
				0.3000	24.1600
					3.8200
					7.2480
					11.0580
MATERIAIS					
11342	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN			
11354	VERNIZ SINTÉTICO	L			
				0.4000	0.7000
				0.7000	2.1200
					1.4840
					1.7640
					12.83
					12.83
					INCLUSO
					0.00
					12.83

C1209 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
12045	AJUDANTE DE PINTOR	UN			
12050	PINTOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
				0.8000	19.1000
				0.8000	24.1600
					15.2800
					19.3280
					34.6080
MATERIAIS					
11008	AREIAS MINERAIS	L			
				0.0300	20.2900
					0.6087



Secretaria de Infraestrutura



PREFEITURA DE PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOAO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27.35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERISSATI II - PACATUBA-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

0100	ESMALTE SINTERICO	L	0.1600	31.8900	5.1008
0140	LIXA PARA FERRO	UN	0.3000	2.1400	0.6420
0290	ZARCÃO	L	0.1200	28.8100	3.4572
Total:					9.8087
Total Simples:					44.42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0.00
Valor Geral:					44.42

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

0105 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M						
MATERIAIS						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.9000	19.1000	17.1900	
0042	ELETRICISTA	H	0.9000	24.1500	21.7350	
Total:					38.9250	
0050	DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	1.0000	11.7400	11.7400	
Total:					11.7400	
Total Simples:					50.67	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0.00	
Valor Geral:					50.67	

0142 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN						
MATERIAIS						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3700	19.1000	7.0670	
0042	ELETRICISTA	H	0.3700	24.1500	8.9355	
Total:					16.0025	
0290	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1.0000	14.9000	14.9000	
Total:					14.9000	
Total Simples:					30.90	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0.00	
Valor Geral:					30.90	

0160 - LUMINARIA DE EMBUTIR. EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W - UN						
MATERIAIS						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.5000	19.1000	28.6500	
0042	ELETRICISTA	H	1.5000	24.1500	36.2250	
Total:					64.8750	
0124	LUMINARIA DE EMBUTIR. EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	UN	1.0000	368.0000	368.0000	
Total:					368.0000	
Total Simples:					432.88	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0.00	
Valor Geral:					432.88	

0242 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						
MATERIAIS						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2900	19.1000	5.5390	
0042	ELETRICISTA	H	0.2900	24.1500	7.0035	
Total:					12.5425	
0140	TOMADA 2P+E 20A 250V (APENAS MODULO)	UN	1.0000	10.7400	10.7400	
Total:					10.7400	

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

INSTRUMENTO MUNICIPAL DE PACATUBA Nº 207

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: SESIA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27,35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERECISSATI II - PACATUBA - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples:	23,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,28

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M					
MÃO DE OBRA					
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0012	ELETRICISTA	H	0.1700	19.1000	3.2470
		H	0.1700	24.1500	4.1055
				Total:	7.3525
MATERIAIS					
01070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.0000	4.5700	4.5700
				Total:	4.5700
				Total Simples:	11.92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	11.92

C0594 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MÃO DE OBRA					
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0012	ELETRICISTA	H	0.1100	19.1000	2.1010
		H	0.1100	24.1500	2.6565
				Total:	4.7575
MATERIAIS					
02940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.0200	2.1100	2.1522
				Total:	2.1522
				Total Simples:	6.91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	6.91

C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MÃO DE OBRA					
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0012	ELETRICISTA	H	0.1200	19.1000	2.2920
		H	0.1200	24.1500	2.8980
				Total:	5.1900
MATERIAIS					
00507	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.0200	3.5000	3.5700
				Total:	3.5700
				Total Simples:	8.76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	8.76

C0047 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MÃO DE OBRA					
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0012	ELETRICISTA	H	3.0000	19.1000	57.3000
02540	SERVENTE	H	3.0000	24.1500	72.4500
			2.5000	18.4600	46.1500
				Total:	175.9000
MATERIAIS					
01070	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12.0000	2.1100	25.3200
01071	CAIXA DE ABRIGADA, 15X21" 4"X2" 4"X4"	UN	1.0000	1.9300	1.9300
01072	CAIXA PASSAÇÃO, CAIXA CILÍNDRICA PARA 100X100X80MM	UN	1.0000	11.2000	11.2000
02557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.0000	2.7300	2.7300
02561	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.1000	11.0900	1.1090
01073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.0000	4.5700	13.7100
01070	ELETRODUTO 4"X2" OU 2"X2"	UN	1.0000	2.9000	2.9000
01070	ELETRODUTO 2"X2"	M	3.0000	0.7500	2.2500



Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

ASSUNTO: REFORMA DA BIBLIOTECA	TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA CE 28.1		
LOCAL: ESCOLA JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES	BDI:		27.35%
ENDEREÇO: RUA 74, 900 - JERISSATI II - PACATUBA-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

024	INTERMEDIAR 2 TELHAS PARALELO 1	UN	1.0000	24.7400	24.7400
	LUBRIFICANTES				
024	LUBRIFICANTE PARA	UN	2.0000	1.1800	2.3600
	ELETROTUBO 3/4"				
Total:					58.2400
Total Simples:					264.15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0.00
Valor Geral:					264.15

SERVIÇOS DIVERSOS

CIVIL - LIMPEZA GERAL - M2						
ITEM DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
0243 SERVIENTE	m	0.7000	18.4600	12.9220		
				Total		12.9220
				Total Simples		12.92
				Encargos		INCLUSO
				BDI		0.00
				TOTAL GERAL		12.92

Documento assinado digitalmente
MARCELO DA COSTA TEIXEIRA
Data: 19/04/2025 10:12:17 -0300
Verifique em <https://brasilat.iti.gov.br>



CÁLCULO DE TAXA DE BDI ADOTADO

EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

VALORES	DESCRIÇÃO DOS ÍTENS		INTERVALOS (%)
3.00%	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00 - 5,50
0.80%	SEGURO + GARANTIA	S + G	0,80 - 1,00
0.97%	RISCO	R	0,97 - 1,27
0.59%	DESPESA FINANCEIRA	DF	0,59 - 1,39
6.16%	LUCRO	L	6,16 - 8,96
12.15%	IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB e ISS)	I	-
0.65%	PIS		
3.00%	COFINS		
4.50%	CPRB		
4.00%	ISS		
27.35%	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI	

$$27.35\% \quad BDI = (((1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L))/(1-I))-1$$

Fórmula do IBEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE CUSTOS. OT-004/2013-IBEC: Elaboração de Estimativas de Custos de Referências de Obras Públicas - Versão para Órgãos Contratantes. Rio de Janeiro, 2013.

Documento assinado digitalmente

MARCELO DA COSTA TEIXEIRA

Data: 14/04/2025 10:12:17 -0300

Verifique em: <https://mef.faz.gov.br>

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA DE

PACATUBA

MUDAR PARA AVANÇAR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM
DESONERAÇÃO)

HORISTA

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL = 52X 7,3333	381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333	95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVAS PIANO	2081,34

GRUPO A

A1	INSS	0.00%
A2	SESI	1.50%
A3	SENAI	1.00%
A4	INCRA	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00%
A8	F.G.T.S.	8.00%
A9	SECONCI	0.00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16.80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.85%
B2	FERIADOS	3.71%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0.87%
B4	13º SALÁRIO	11.03%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.74%
B7	DIAS DE CHUVA	1.59%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12.35%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0.04%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS	48.36%

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.52%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1.72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2.87%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.46%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM	10.70%

GRUPO D



PREFEITURA DE
PACATUBA



PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA, LOCALIZADA NA RUA 74, 900 - JEREISSATI II - PACATUBA-CE

1. RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO- PROFISSIONAL

- DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS;
- CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO;
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W.

2. RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

Declaração de visita ao local das obras/serviços emitido pela Secretaria de que a licitante, através de seu Responsável Técnico (Engenheiro Civil ou Arquiteto Urbanista) visitou o local onde serão executados os serviços, tomando pleno conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de preços ou declaração formal firmada pelo representante legal, sob as penalidades da lei, dando conta de que a licitante tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da obra, assumindo total responsabilidade por esse fato, e de que não fará quaisquer questionamentos futuros que ensejem ajustes técnicos ou financeiros com o órgão promotor desta licitação.

PACATUBA/CE, 15 DE ABRIL DE 2025.

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil – CREA/CE: 341594
Diretora Superior de Projetos – Seinfra Pacatuba

Pacatuba, 15 de abril de 2025.

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

O presente projeto básico tem por objeto a **REFORMA DA BIBLIOTECA**, localizada dentro da Escola João Paulo Sampaio de Menezes, situada na Rua 74, 900 - Jereissati II, **NO MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE**, conforme especificações contidas neste documento.

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação visa garantir a execução eficiente dos serviços necessários para a reforma da Biblioteca localizada na Escola João Paulo Sampaio de Menezes, situada na Rua 74, 900 - Jereissati II, Pacatuba-CE. Para tanto, será feita a utilização de equipamentos especializados que atenderão às necessidades de construção, remoção de materiais e melhorias estruturais, com foco na renovação e adequação do espaço. A locação dos equipamentos se faz necessária devido à demanda das obras de reforma na unidade escolar, buscando proporcionar um ambiente mais adequado e funcional para a comunidade escolar.

3. ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

A reforma compreenderá os seguintes serviços:

- Adequação da acessibilidade conforme a NBR 9050/2020;
- Modernização elétrica e hidráulica;
- Implementação de iluminação LED e ventilação natural otimizada;
- Renovação do mobiliário e layout interno.

4. MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A contratação será realizada por meio de **dispensa eletrônica**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. A escolha dessa modalidade se justifica pela natureza dos serviços e pela simplicidade no processo de contratação, sendo que o critério de julgamento será exclusivamente o preço.

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A execução dos serviços de Reforma da Biblioteca localizada na Escola João Paulo Sampaio de Menezes será realizada de acordo com o cronograma aprovado, com prazos de entrega e execução definidos para o período de 30 dias. A realização da obra será por esse período, podendo ser prorrogada por igual período, conforme a necessidade da Administração Municipal.

6. VALOR ESTIMADO

O valor total estimado para a contratação dos serviços, com base nos preços unitários apresentados nas tabelas, será de R\$ **R\$ 64.426,24 (SESSENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, podendo sofrer ajustes conforme as variações de mercado e necessidade de prolongamento da execução.

A



PREFEITURA DE
PACATUBA



7. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

As empresas interessadas devem atender aos seguintes critérios:

I. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Apresentação de atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução de serviços similares em quantidade e complexidade;
- Registro da empresa e do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);
- Relação dos principais profissionais envolvidos no projeto, com comprovação de formação e experiência;
- Declaração de que a empresa dispõe de equipamentos, maquinários e equipe técnica necessária para a execução do serviço dentro do prazo estabelecido.

II. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, emitida pelo distribuidor da sede da empresa;
- Demonstrações contábeis dos últimos dois exercícios financeiros, que evidenciem a boa situação econômica da empresa;
- Índices financeiros que comprovem a capacidade econômico-financeira, tais como:
 - Índice de Liquidez Geral (ILG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo})$;
 - Índice de Solvência Geral (ISG) = $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Total})$;
 - Índice de Liquidez Corrente (ILC) = $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$;
- Comprovação de regularidade fiscal e trabalhista por meio de:
 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
 - Certidão de Regularidade do FGTS (CRF);
 - Certidões Negativas de Tributos Federais, Estaduais e Municipais;
 - Certidão Negativa de Débitos Previdenciários.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa contratada se comprometerá a:

- Executar os serviços conforme normas técnicas e especificações do projeto;
- Manter o canteiro de obras organizado e seguro;
- Fornecer materiais e mão de obra qualificada;
- Cumprir prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro.

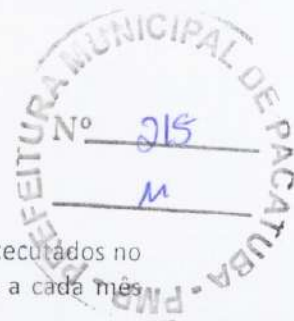
9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

O Município de Pacatuba se comprometerá a:

- Garantir o acesso às áreas onde os serviços serão realizados.
- Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços.
- Realizar os pagamentos conforme as condições estabelecidas no contrato.
- Fornecer as informações necessárias para a execução dos serviços e monitoramento do progresso.

10. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E MEDIÇÃO

A aceitação dos serviços será realizada com base na medição da quantidade e qualidade dos serviços executados, conforme as condições especificadas no contrato. O critério de julgamento será o de menor preço global, abrangendo a totalidade dos serviços contratados.



A medição será realizada mensalmente, considerando os serviços efetivamente executados no período. O pagamento será efetuado com base na medição do mês, sendo que a cada mês será avaliada a quantidade e a qualidade dos serviços prestados.

O pagamento será efetuado conforme as medições realizadas e aprovadas, seguindo o cronograma de execução definido em contrato. Os valores poderão ser reajustados conforme critérios estabelecidos na legislação vigente.

O recebimento definitivo do objeto contratado ocorrerá após a verificação da conformidade dos serviços prestados, garantindo que todas as exigências contratuais foram cumpridas.

11. PENALIDADES

A contratada estará sujeita às penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, como multa por atraso na entrega dos serviços, não cumprimento das especificações contratuais e descumprimento das normas de segurança e ambientais.

12. FUNDAMENTAÇÃO

Este projeto básico está fundamentado na Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitações e contratos administrativos, e busca garantir a transparência, a competitividade e a eficiência na contratação de serviços para o município de Pacatuba-CE.

13. ANEXOS COMPLEMENTARES

Anexamos o orçamento, cronograma, composições, memorial descritivo, BDI e Leis Sociais, dentre outros, para respaldar este procedimento.

Atenciosamente,

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil – CREA/CE: 341594
Diretora Superior de Projetos – Seinfra Pacatuba



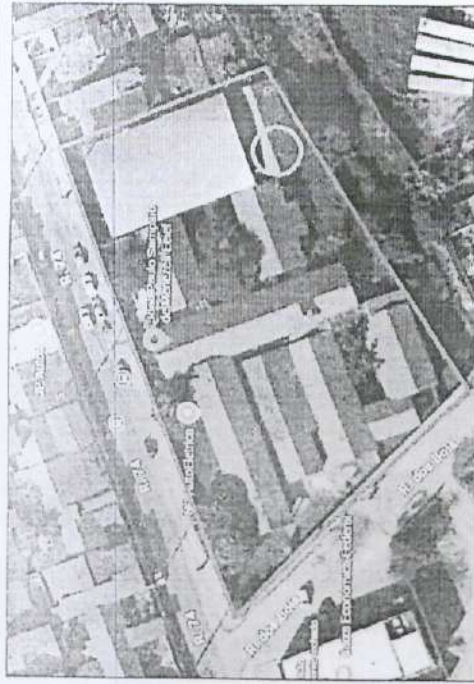
FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



ESCOLA LOC. BIBLIOTECA

QUADRO DE ESQUADRIA EXISTENTE

Esq. Largura (m) Altura (m) PETITORIL(m) ESPECIFICAÇÕES

P1 0,80 2,10 PORTA DE ABRIR DE MADEIRA

QUADRO DE MATERIAIS

- ☐ PISO
- ☒ INDUSTRIAL COM DILATAÇÃO A CADA 1m (EXISTENTE)
- ☐ PAREDE
- ☒ REVESTIMENTO CERÂMICO MEIA PAREDE + TEXTURA ACRÍLICA
- ☐ TETO
- ☐ TELHADO APARENTE

PREFEITURA DE PACATUBA

(Escola João Paulo Sampaio de Menezes)

ASSUNTO:

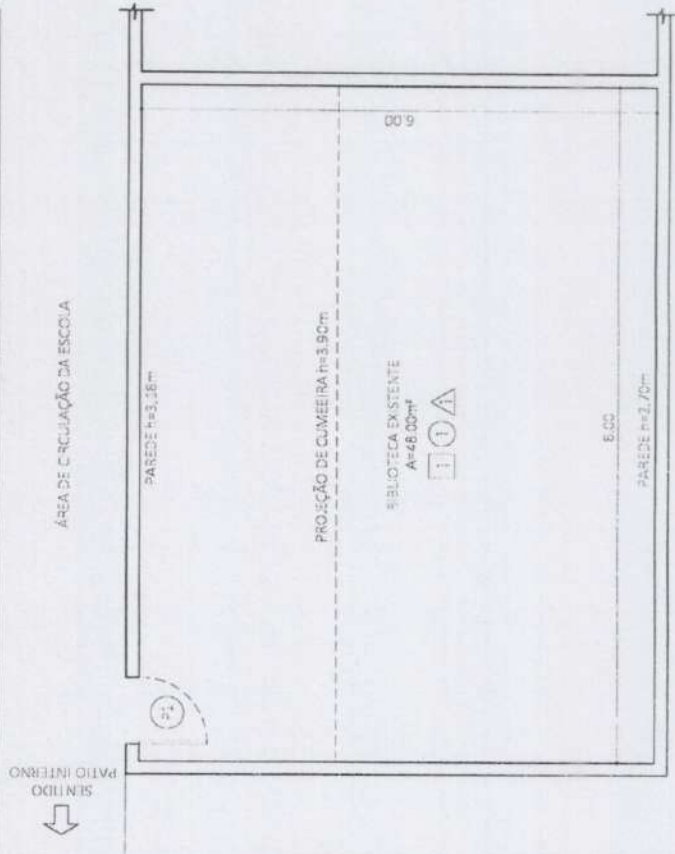
PLANTA BAIXA - BIBLIOTECA EXISTENTE

DATA:
MARÇO/2025

DESENHO:
JOÃO ANTÔNIO

ENDERECO DA OBRA:

R. 74, 900 - Jereissati II, Pacatuba - CE, 61800-000



PLANTA BAIXA - BIBLIOTECA EXISTENTE
ESCALA 1:50



QUADRO DE ESQUADRIA NOVO

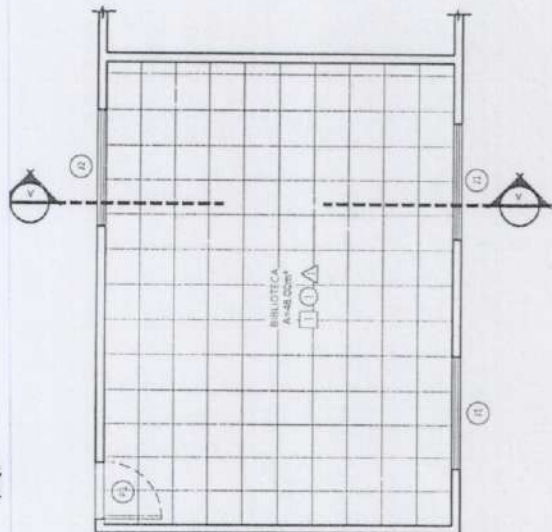
Esq. Largura (m) Altura (m) PEITORIL(m) ESPECIFICAÇÕES

P1	1,00	2,10	-	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA
J1	2,00	0,60	1,70	JANELA TIPO MAXIM AR
J2	2,00	1,00	0,85	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO (DE CORRER)

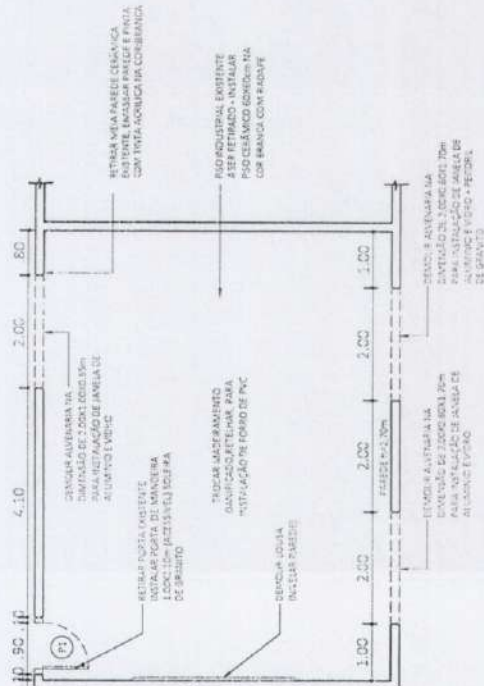
QUADRO DE MATERIAIS

☐	PISO
☐	CERÂMICO 60X60cm NA COR BRANCA COM RADAPE
☐	PARADE
☐	EMASSAR PAREDE E PINTA COM TINTA ACRILICA NA COR:BRANCO NEVE PARA RECEBER ADESIVAGEM DO PROJETO
☐	TETO
☐	FORRO DE PVC

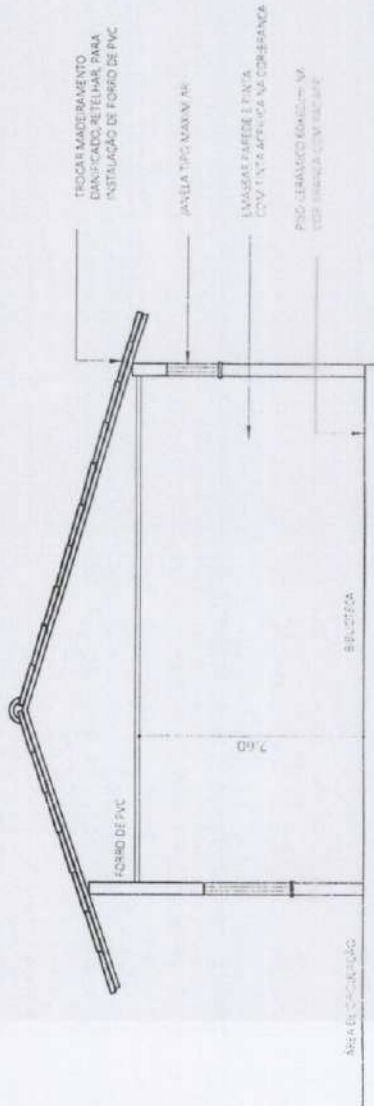
LEGENDA: ===== DEMOLIR



02 PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESCALA 1/75



01 PLANTA BAIXA - DEMOLIR
ESCALA 1/75



03 CORTE AA
ESCALA 1/75

PREFEITURA DE PACATUBA

(Escola João Paulo Sampaio de Menezes)

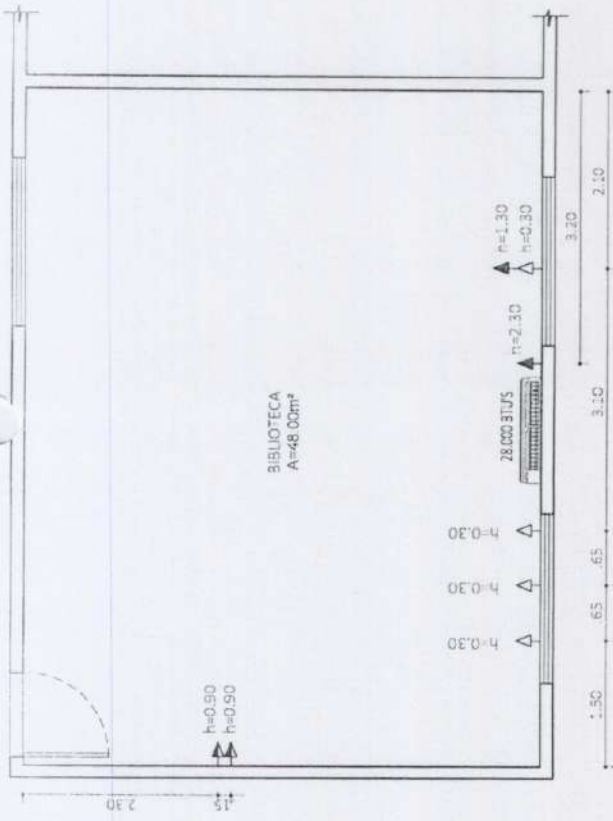
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR
PLANTA BAIXA - LAYOUT
CORTE AA

DATA:
MARÇO/2025

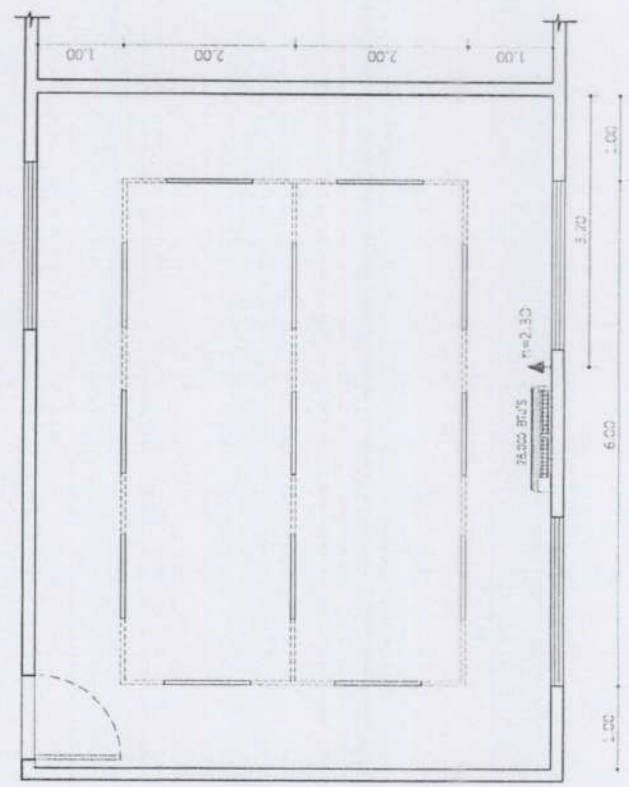
DESENHO:
JOÃO ANTÔNIO

ENDERECO DA OBRA:

R. 74, 900 - Jereissati II, Pacatuba - CE, 61800-000



01 PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:65



02 PLANTA BAIXA - LUMINOTÉCNICO
ESCALA 1:65

LEGENDA: PONTOS ELÉTRICOS		QUANTIDADE
	TOMADA BAIXA EM CAIXA 2"x4" - h=0.30m	04 UNID
	TOMADA MÉDIA EM CAIXA 2"x4" - h=0.90m	02 UNID
	TOMADA MÉDIA EM CAIXA 2"x4" - h=1.30m TOMADA ALTA EM CAIXA 2"x4" - h=2.30m (AR-COND.)	02 UNID
LEGENDA: PONTOS LUMINOTÉCNICO		
	LUMINÁRIA TUBULAR T8 LED 40w - AS LUMINÁRIAS SERÃO FIXADAS COM ABRAÇADEIRAS SOQUETE T8 COM RABICHÃO	
	PERFILADO (ELETROCALHA) RETÂNGULAR DE 38mm FIXADO NO TETO COM GANCHO LONGO - ACABAMENTO NA COR LARANJA	

PREFEITURA DE PACATUBA

(Escola João Paulo Sampaio de Menezes)

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS
PLANTA BAIXA - LUMINOTÉCNICO

DATA:
MARÇO/2025

DESENHO:
JOÃO ANTÔNIO

ENDEREÇO DA OBRA:

R. 74, 900 - Jereissati II, Pacatuba - CE, 61800-000

