



ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA VISANDO A
CONSTRUÇÃO DO
SEGUNDO PISO DO
PRÉDIO DA CÂMARA
MUNICIPAL DE
PACATUBA/CE.

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 13.931,79	5,37%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.688,39	13,37%
3	COBERTURA	R\$ 29.665,34	11,44%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 50.175,38	19,34%
5	VIDRO	R\$ 2.093,28	0,81%
6	REVESTIMENTO	R\$ 39.609,32	15,27%
7	PISO	R\$ 31.364,94	12,09%
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 3.929,04	1,51%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 24.198,76	9,33%
10	PINTURA	R\$ 27.468,33	10,59%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.290,72	0,88%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.888,95 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 207.526,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 259.415,29

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:0631814531
1

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 09/08/2024	BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 13.931,79
1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,97	R\$ 714,45	R\$ 1.407,47
1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	23,64	R\$ 175,15	R\$ 4.140,55
1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	157,60	R\$ 14,95	R\$ 2.356,12
1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,97	R\$ 335,60	R\$ 661,13
1.5	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 184,29	R\$ 5.366,52
2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 34.688,39
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,12	R\$ 78,73	R\$ 15.519,26
2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	169,68	R\$ 111,64	R\$ 18.943,08
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.260,50	R\$ 226,05
3		COBERTURA					R\$ 29.665,34
3.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	350,00	R\$ 22,10	R\$ 7.735,00
3.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	SEINFRA	M2	113,52	R\$ 167,33	R\$ 18.995,30
3.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,20	R\$ 47,75	R\$ 1.442,05
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 105,14	R\$ 1.492,99
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 50.175,38
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.341,59	R\$ 21.465,44
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 389,94	R\$ 3.119,52
4.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	23,60	R\$ 1.084,34	R\$ 25.590,42
5		VIDRO					R\$ 2.093,28
5.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 261,66	R\$ 2.093,28
6		REVESTIMENTO					R\$ 39.609,32
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	394,24	R\$ 9,28	R\$ 3.658,55
	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	394,24	R\$ 59,25	R\$ 23.358,72
6.3	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	110,08	R\$ 114,39	R\$ 12.592,05
7		PISO					R\$ 31.364,94
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,68	R\$ 37,00	R\$ 5.501,16
7.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,68	R\$ 153,10	R\$ 22.762,91
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,68	R\$ 14,13	R\$ 2.100,85
7.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,40	R\$ 119,05	R\$ 1.000,02
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 3.929,04
8.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 682,16	R\$ 1.364,32
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 320,59	R\$ 2.564,72
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 24.198,76
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	56,00	R\$ 330,19	R\$ 18.490,64
9.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 259,46	R\$ 5.708,12
10		PINTURA					R\$ 27.468,33
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	457,35	R\$ 16,04	R\$ 7.335,89
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	457,35	R\$ 33,34	R\$ 15.248,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA			DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,87	R\$ 17,26	R\$ 1.395,82
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	65,76	R\$ 22,25	R\$ 1.463,16
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,76	R\$ 30,80	R\$ 2.025,41
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.290,72
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	141,84	R\$ 16,15	R\$ 2.290,72
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.888,95
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 207.526,34
						VALOR TOTAL:	R\$ 259.415,29

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por EDIGLEISON
FREITAS DA SILVA:06318145311
DN: c=BRL, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,
cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		LARG1	LARG2	COMP	QTD	QTD
PILAR	LARG1*LARG2*COMP*QTD	0,20000000	0,12000000	3,30000000	10,00000000	0,79
VIGA 1	LARG1*LARG2*COMP*QTD	0,20000000	0,12000000	44,33000000	1,00000000	1,06
VIGA 2	LARG1*LARG2*COMP*QTD	0,20000000	0,12000000	4,93000000	1,00000000	0,12
						1,97



1.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

		VOL	COEF	QTD
AREA DE FORMA	VOL*COEF	1,97000000	12,00000000	23,64
				23,64

1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		VOL	COEF	QTD
KGF DE ARMADURA	VOL*COEF	1,97000000	80,00000000	157,60
				157,60

1.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		LARG1	LARG2	COMP	QTD	QTD
PILAR	LARG1*LARG2*COMP*QTD	0,20000000	0,12000000	3,30000000	10,00000000	0,79
VIGA 1	LARG1*LARG2*COMP*QTD	0,20000000	0,12000000	44,33000000	1,00000000	1,08
VIGA 2	LARG1*LARG2*COMP*QTD	0,20000000	0,12000000	4,93000000	1,00000000	0,12
						1,97

1.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		X	Y	QTD
AREA	X*Y	3,32000000	8,77000000	29,12
				29,12

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

		COMP	ALTURA	QTD
AREA ALVENARIA	COMP*ALTURA	44,40000000	4,20000000	186,48
AREA ALVENARIA	COMP*ALTURA	4,00000000	1,96000000	7,84
AREA ALVENARIA	COMP*ALTURA	4,00000000	0,70000000	2,80
				197,12

2.2. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		COMP	ALTURA	QTD
AREA GESSO	COMP*ALTURA	78,92000000	2,15000000	169,68
				169,68

2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		QTD	METRO	H1	H2	QTD
VOL VERGA	QTD*METRO*H1*H2	8,00000000	1,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10
						0,10

3.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA			DATA :	08/08/2024		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,87%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

JATEAMENTO E PINTURA (KG)

	KG	QTD
PESO DA ESTRUTURA	350,00000000	350,00
		350,00

3.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

	COMP	LARG	QTD
AREA	14,19000000	8,00000000	113,52
			113,52

3.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

	COMP1	COMP2	COMP3	QTD
RUFO	14,20000000	8,00000000	8,00000000	30,20
				30,20

3.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO	14,20000000	14,20
		14,20

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

	QTD	QTD
QUANTIDADE DE PORTA	16,00000000	16,00
		16,00

4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	X	Y	QTD	QTD
AREA	1,00000000	1,00000000	8,00000000	8,00
				8,00

4.3. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

	X	Y	QTD
AREA	6,90000000	3,42000000	23,60
			23,60

5.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

	X	Y	QTD	QTD
AREA	1,00000000	1,00000000	8,00000000	8,00
				8,00

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

	AREA	QTD	QTD
AREA TOTAL	197,12000000	2,00000000	394,24
			394,24

6.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 105 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		AREA	QTD	QTD
AREA TOTAL	AREA*QTD	197,12000000	2,00000000	394,24
				394,24

6.3. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		X	Y	QTD
AREA	X*Y	12,80000000	8,60000000	110,08
				110,08

7.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		X	Y	QTD
AREA TOTAL	(X*Y)-(2,71*0,98)-(1,03*1,32)	17,88000000	8,54000000	148,68
				148,68

7.2. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

		X	Y	QTD
AREA TOTAL	(X*Y)-(2,71*0,98)-(1,03*1,32)	17,88000000	8,54000000	148,68
				148,68

7.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		X	Y	QTD
AREA TOTAL	(X*Y)-(2,71*0,98)-(1,03*1,32)	17,88000000	8,54000000	148,68
				148,68

7.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		AREA	QTD	QTD
AREA TOTAL	AREA*QTD	1,05000000	8,00000000	8,40
				8,40

8.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	8,00000000	8,00
			8,00

9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		GABINETE	CIRCULAÇÃO	ARCOND	QTD
QUANTIDADE TOTAL	GABINETE+CIRCULAÇÃO+ARCOND	40,00000000	12,00000000	4,00000000	56,00
					56,00

9.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	QTD
QUANTIDADE TOTAL	QTD	22,00000000	22,00
			22,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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

		X	Y	ALTURA	QTD
AREA TOTAL	$((X*2)+Y)*ALTURA+(169,68*2)$	17,58000000	8,54000000	2,70000000	457,35
					457,35

10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

		X	Y	ALTURA	QTD
AREA TOTAL	$((X*2)+Y)*ALTURA+(169,68*2)$	17,58000000	8,54000000	2,70000000	457,35
					457,35

10.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		X	Y	QTD
AREA 1	X*Y	17,58000000	4,60000000	80,87
				80,87

10.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
AREA TOTAL	$(LARG*ALT*QTD*2)$	0,80000000	2,10000000	16,00000000	53,76
AREA TOTAL	$(LARG*ALT*QTD)$	5,00000000	0,15000000	16,00000000	12,00
					65,76

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
AREA TOTAL	$(LARG*ALT*QTD*2)$	0,80000000	2,10000000	16,00000000	53,76
AREA TOTAL	$(LARG*ALT*QTD)$	5,00000000	0,15000000	16,00000000	12,00
					65,76

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		AREA	QTD
AREA TOTAL	AREA	141,84000000	141,84
			141,84

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:0631814531
1

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE

DATA :	08/08/2024	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,51%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9784

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,8458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 100,5000	R\$ 83,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 571,56

1.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 140,12

1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA:	08/08/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

1.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,8166
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,8200	R\$ 60,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 101,9486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,5652
VALOR:					R\$ 147,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 19	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA		DATA:	08/08/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09% 47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

2.2. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,3100	R\$ 89,3100
TOTAL Material:						R\$ 89,3100
VALOR:						R\$ 89,31

2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9784
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
3. I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.808,40

3.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 275,1219	R\$ 0,1926
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 44,3592	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7178
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0913
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,88KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 6,8200	R\$ 3,5239



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA :	08/08/2024	BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0544
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0153
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 32,4400	R\$ 0,0584
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 138,2200	R\$ 0,1797
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 11,8600	R\$ 6,7128
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 28,8100	R\$ 0,4350
					TOTAL Material:	R\$ 11,0708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8930
					VALOR:	R\$ 17,68

3.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,8600	R\$ 133,8600
					TOTAL Material:	R\$ 133,8600
					VALOR:	R\$ 133,86

3.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
					TOTAL Material:	R\$ 16,9092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9.5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 38,20

3.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

TOTAL Material						R\$ 33,0136
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,0960
VALOR:						R\$ 84,11

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.073,2700
VALOR:						R\$ 1.073,27

4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:						R\$ 311,9500
VALOR:						R\$ 311,95

4.3. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 87,7800	R\$ 201,8940
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,7400	R\$ 456,7400
TOTAL Material:						R\$ 658,6340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 62,8160
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,4540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,8380
VALOR:						R\$ 867,47

5.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,3300	R\$ 209,3300
TOTAL Material:						R\$ 209,3300
VALOR:						R\$ 209,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL: MUNICIPIO DE PACATUBA
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO: RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024

BDI : 25,00%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

HORA MES
84,44% 47,48%
85,09% 47,87%
0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,42

6.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 873,1900	R\$ 21,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 21,8298

VALOR: R\$ 47,40

6.3. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5100	R\$ 91,5100
TOTAL Material:					R\$ 91,5100

VALOR: R\$ 91,51

7.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR: R\$ 29,60

7.2. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
					TOTAL Material:	R\$ 96,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 122,48

7.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
				TOTAL Material:		R\$ 2,7725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 11,30

7.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
				TOTAL Material:		R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

8.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
					TOTAL Material:	R\$ 532,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE

DATA :	08/08/2024	BDL:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 545,73

8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 256,47

9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 264,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI: 25,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA																	
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE																	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
--------	-----------

10.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
TOTAL Material:						R\$ 3,6125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,80
--------	-----------

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,84
--------	-----------

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 46,95

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 5,7900	R\$ 30,1080
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 31,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410
VALOR:					R\$ 46,95

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 873,19

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 720,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,28540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2854
I2702	JUROS	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769
VALOR:					R\$ 25,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01001-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIAP	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI : 25,00%

HORA

MES

84,44%

47,48%

85,06%

47,87%

0,00%

0,00%

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06S2 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 366,9102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 495,65

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800	R\$ 256,4280
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 504,9051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,2980

VALOR: R\$ 586,20

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Geral:					R\$ 102,1564

VALOR: R\$ 102,16



DATA : 08/08/2024		BDL: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

25,00%	
MES	29
47,48%	
47,67%	
0,00%	

Geral		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,2870	R\$ 106,2870
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 275,1219
					VALOR:	R\$ 275,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	R\$ 268,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,9900
					R\$ 5,9880
TOTAL Material:					R\$ 5,9880
VALOR:					R\$ 5,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9900	R\$ 106,2870
					TOTAL Material:	R\$ 106,2870
					VALOR:	R\$ 106,29

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344



DATA : 08/08/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
				TOTAL Geral:		R\$ 33,4058
				VALOR:		R\$ 33,41

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9880	R\$ 5,9880
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R\$ 44,3593
					VALOR:	R\$ 44,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
				TOTAL Material		R\$ 282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 110,3130

VALOR:		R\$ 393,17
--------	--	------------

Assinado de forma digital por
EDGLEYSON FREITAS DA
SILVA.00010145311
Ety: c=BR, o=ICP Brasil, ou=AC SION/ITI
Módulo y3, ser=20082551000110
ou=Videocoreferente, ou=Certificado PE
A1, s=EDGLEYSON FREITAS DA
SILVA.00010145311

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA

MUNICIPIO DE PACATUBA

CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA

RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/09/2024

BDI : 25,00%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/05 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

47,48%

84,44%

85,06%

MES

47,48%

84,44%

85,06%

0,00%

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

FONTE

TIPO

UNIDADE

QUANTIDADE

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

%

ACUMUL %

CL

C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS

C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m

C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

C5216 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X

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

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

C1628 LIMPEZA GERAL

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA										
OBJETO:	MUNICIPIO DE PACATUBA						DATA :	08/08/2024	BDI :	25,00%
LOCAL:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:							SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
							PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00% R\$ 259.415,29

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 259.415,29

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por EDIGLEISON
FREITAS DA SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF
A1.cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA				DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%					
LOCAL: MUNICIPIO DE PACATUBA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
ENDEREÇO: RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE				SINAPI		202406 COM DESONERAÇÃO		85,08%		47,67%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.548,56	R\$ 18,46	R\$ 28.586,45	13,77%	11,02%	A	
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	Material	M2	113,52	R\$ 133,86	R\$ 15.195,79	7,32%	18,88%	A	
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	169,68	R\$ 89,31	R\$ 15.154,12	7,30%	22,72%	A	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	562,92	R\$ 24,16	R\$ 13.600,24	6,55%	27,96%	A	
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	Material	M2	163,55	R\$ 70,50	R\$ 11.530,13	5,56%	32,41%	A	
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	Material	M2	23,60	R\$ 456,74	R\$ 10.779,08	5,19%	38,56%	A	
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	439,60	R\$ 24,16	R\$ 10.620,76	5,12%	40,66%	A	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	110,08	R\$ 91,51	R\$ 10.073,42	4,85%	44,54%	A	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	333,33	R\$ 19,10	R\$ 6.366,56	3,07%	46,99%	A	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,00	R\$ 24,15	R\$ 5.651,10	2,72%	49,17%	A	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.137,32	R\$ 0,71	R\$ 5.067,49	2,44%	51,12%	B	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	Material	KG	54,28	R\$ 87,78	R\$ 4.764,70	2,30%	52,96%	B	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,00	R\$ 19,10	R\$ 4.469,40	2,15%	54,68%	B	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	81,60	R\$ 50,28	R\$ 4.102,85	1,98%	56,27%	B	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 227,90	R\$ 3.646,40	1,76%	57,67%	B	
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	144,31	R\$ 24,16	R\$ 3.486,53	1,68%	59,02%	B	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.189,44	R\$ 2,42	R\$ 2.878,44	1,39%	60,12%	B	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,94	R\$ 24,16	R\$ 2.873,69	1,38%	61,23%	B	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 165,99	R\$ 2.655,84	1,28%	62,26%	B	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.928,00	R\$ 0,53	R\$ 2.611,84	1,26%	63,26%	B	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	8,00	R\$ 311,95	R\$ 2.495,60	1,20%	64,23%	B	
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	109,76	R\$ 22,20	R\$ 2.436,76	1,17%	65,16%	B	
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	198,10	R\$ 11,86	R\$ 2.349,47	1,13%	66,07%	B	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,66	R\$ 24,16	R\$ 2.238,76	1,08%	66,93%	B	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	25,91	R\$ 83,58	R\$ 2.165,32	1,04%	67,77%	B	
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	29,12	R\$ 60,82	R\$ 1.771,08	0,85%	68,45%	B	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA				DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
LOCAL: MUNICIPIO DE PACATUBA				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO: RUA MAJOR GRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE				SINAPI		202406 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	
						0,00%	
						0,00%	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACATUBA

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA

ENDEREÇO: RUA MAJOR GRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE

DATA: 08/08/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

202409 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

FONTE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

BDI: 25,00%

HORA

47,48%

85,06%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,91	R\$ 19,10	R\$ 1.755,56	0,85%	69,13%	B
12257	VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	8,00	R\$ 209,33	R\$ 1.674,64	0,81%	69,77%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	672,00	R\$ 2,11	R\$ 1.417,92	0,88%	70,32%	B
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 24,74	R\$ 1.385,44	0,87%	70,85%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	85,20	R\$ 16,09	R\$ 1.370,80	0,66%	71,38%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,14	R\$ 23,48	R\$ 1.318,17	0,64%	71,89%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,28	R\$ 24,16	R\$ 1.311,40	0,63%	72,40%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	181,24	R\$ 7,10	R\$ 1.286,80	0,62%	72,89%	B
60470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	180,84	R\$ 6,82	R\$ 1.233,36	0,59%	73,37%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,14	R\$ 19,10	R\$ 1.072,27	0,52%	73,78%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 66,98	R\$ 1.071,68	0,52%	74,19%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	234,00	R\$ 4,57	R\$ 1.069,38	0,52%	74,61%	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 532,81	R\$ 1.065,62	0,51%	75,02%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	166,40	R\$ 5,79	R\$ 963,46	0,46%	75,39%	B
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 16,63	R\$ 798,24	0,38%	75,70%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	57,25	R\$ 12,77	R\$ 731,11	0,35%	75,98%	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	63,26	R\$ 11,20	R\$ 708,51	0,34%	76,25%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	320,14	R\$ 2,12	R\$ 678,71	0,33%	76,51%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	54,88	R\$ 12,08	R\$ 662,97	0,32%	76,77%	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	8,40	R\$ 75,84	R\$ 637,06	0,31%	77,01%	B
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	31,11	R\$ 15,33	R\$ 476,85	0,23%	77,20%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	482,97	R\$ 0,96	R\$ 463,66	0,22%	77,38%	B
10118	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	62,74	R\$ 6,57	R\$ 412,22	0,20%	77,53%	B
11846	SARFAO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	64,42	R\$ 6,05	R\$ 389,71	0,19%	77,69%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	10,17	R\$ 35,95	R\$ 365,44	0,18%	77,83%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 8,56	R\$ 342,40	0,16%	77,96%	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	14,63	R\$ 23,23	R\$ 339,76	0,16%	78,09%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:				DATA :		BDI :		25,00%		
CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA				08/08/2024		08/08/2024		08/08/2024		
LOCAL:				MUNICÍPIO DE PACATUBA		MUNICÍPIO DE PACATUBA		MUNICÍPIO DE PACATUBA		
CLIENTE:				CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA		CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA		CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA		
ENDEREÇO:				RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE		RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE		RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,52	R\$ 31,88	R\$ 335,43	0,16%	78,22%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,09	R\$ 24,16	R\$ 316,21	0,15%	78,34%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	356,46	R\$ 0,70	R\$ 249,52	0,12%	78,44%	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,61	R\$ 19,10	R\$ 240,81	0,12%	78,53%	B
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	29,59	R\$ 7,25	R\$ 214,54	0,10%	78,61%	B
I0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	78,00	R\$ 2,73	R\$ 212,94	0,10%	78,69%	B
I1409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	156,00	R\$ 1,18	R\$ 184,08	0,09%	78,77%	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	96,00	R\$ 1,76	R\$ 168,96	0,08%	78,83%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	21,55	R\$ 7,59	R\$ 163,56	0,08%	78,89%	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 2,90	R\$ 162,40	0,08%	78,96%	B
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	88,00	R\$ 1,81	R\$ 159,28	0,08%	79,02%	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	5,28	R\$ 28,81	R\$ 152,26	0,07%	79,08%	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	78,00	R\$ 1,93	R\$ 150,54	0,07%	79,13%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,39	R\$ 100,50	R\$ 139,24	0,07%	79,19%	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	8,55	R\$ 16,18	R\$ 138,32	0,07%	79,24%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,32	R\$ 100,50	R\$ 132,96	0,06%	79,29%	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	168,00	R\$ 0,75	R\$ 126,00	0,06%	79,34%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	112,97	R\$ 1,00	R\$ 112,97	0,05%	79,38%	B
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	25,07	R\$ 4,47	R\$ 112,06	0,05%	79,43%	B
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	15,37	R\$ 7,14	R\$ 109,71	0,05%	79,47%	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	6,40	R\$ 17,00	R\$ 108,80	0,05%	79,51%	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,98	R\$ 14,20	R\$ 99,17	0,05%	79,55%	B
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	4,21	R\$ 20,29	R\$ 85,33	0,04%	79,58%	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 2,65	R\$ 84,80	0,04%	79,62%	B
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,568	R\$ 128,12	R\$ 72,77	0,04%	79,64%	B
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	192,00	R\$ 0,34	R\$ 65,28	0,03%	79,67%	B
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	0,455	R\$ 138,22	R\$ 62,89	0,03%	79,68%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA

MUNICIPIO DE PACATUBA

CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA

RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI : 25.00%

HORA 47.48%
85.08%
0.00%

MES 47.67%
0.00%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

CL

ACUMUL. %

PREÇO UNITÁRIO

QUANTIDADE

UNIDADE

TIPO

FONTE

PREÇO TOTAL

%

CL

ACUMUL. %

PREÇO TOTAL

%

CL

ACUMUL. %

CL

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A

12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA

11725 PREGO 5X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

10157 AÇO CA-25

12548 OPERADOR DE BETONEIRA

11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"

11879 SOLDADOR

12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

12702 JUROS

11784 REBITES

11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM

11573 TE PVC SOLDÁVEL 32MM

10037 AJUDANTE

11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM

12706 ÓLEO DIESEL

11061 ELETRODOS

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

12703 MANUTENÇÃO

12630 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12.50MM - 99,00 KG/M2)

10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM

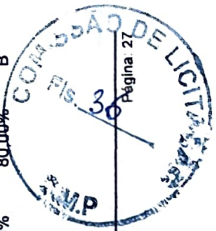
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)

11278 JATISTA

10108 AREA GROSSA

11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO

R\$ 11,09	R\$ 82,10	0,03%	79,72%	B
R\$ 28,81	R\$ 57,48	0,03%	79,74%	B
R\$ 15,99	R\$ 54,24	0,03%	79,76%	B
R\$ 16,53	R\$ 54,09	0,03%	79,78%	B
R\$ 8,23	R\$ 49,38	0,02%	79,80%	B
R\$ 21,29	R\$ 49,17	0,02%	79,82%	B
R\$ 5,94	R\$ 47,52	0,02%	79,84%	B
R\$ 25,00	R\$ 43,75	0,02%	79,85%	B
R\$ 4,33	R\$ 41,57	0,02%	79,87%	B
R\$ 1,00	R\$ 41,27	0,02%	79,89%	B
R\$ 63,07	R\$ 35,82	0,02%	79,90%	B
R\$ 2,18	R\$ 34,88	0,02%	79,91%	B
R\$ 4,12	R\$ 32,96	0,02%	79,93%	B
R\$ 19,10	R\$ 28,84	0,01%	79,94%	B
R\$ 3,39	R\$ 27,12	0,01%	79,95%	B
R\$ 4,99	R\$ 26,25	0,01%	79,96%	B
R\$ 32,44	R\$ 20,44	0,01%	79,97%	B
R\$ 8,45	R\$ 19,98	0,01%	79,97%	B
R\$ 1,00	R\$ 19,26	0,01%	79,98%	B
R\$ 8,50	R\$ 19,04	0,01%	79,99%	B
R\$ 0,79	R\$ 12,64	0,01%	79,99%	B
R\$ 8,50	R\$ 5,36	0,00%	79,99%	B
R\$ 24,16	R\$ 3,38	0,00%	80,00%	B
R\$ 119,58	R\$ 3,35	0,00%	80,00%	B
R\$ 21,29	R\$ 2,98	0,00%	80,00%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA				DATA :	08/08/2024	BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA				SENRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE				SINAPI	202400 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 80,00% % R\$ 207.528,64

Outros R\$ 51.886,65

Valor total do Orçamento R\$ 259.415,29

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:063181453
11

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA, o=AC-SOLUTI
Múltipla v.s. ou=208215100110,
serial=208215100110, c=BR
A1: cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO: RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 13.931,79	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.931,79			R\$ 13.931,79
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.688,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 34.688,39			R\$ 34.688,39
3	COBERTURA	R\$ 29.665,34	100,00 %			100,00 %
			R\$ 29.665,34			R\$ 29.665,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 50.175,38		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 25.087,69	R\$ 25.087,69	R\$ 50.175,38
5	VIDRO	R\$ 2.093,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.093,28	R\$ 2.093,28
6	REVESTIMENTO	R\$ 39.609,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 19.804,66	R\$ 19.804,66	R\$ 39.609,32
7	PISO	R\$ 31.364,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 15.682,47	R\$ 15.682,47	R\$ 31.364,94
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 3.929,04		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.929,04		R\$ 3.929,04
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 24.198,76		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 19.359,01	R\$ 4.839,75	R\$ 24.198,76
10	PINTURA	R\$ 27.468,33			100,00 %	100,00 %
					R\$ 27.468,33	R\$ 27.468,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.290,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.290,72	R\$ 2.290,72
R\$ 259.415,29			R\$ 78.285,52	R\$ 83.862,87	R\$ 97.266,90	R\$ 259.415,29
			R\$ 78.285,52	R\$ 162.148,39	R\$ 259.415,29	

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:0631
8145311

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1,
cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

39

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:0631814531
11

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACATUBA
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA
ENDEREÇO: RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01801-205 - PACATUBA/CE

DATA : 08/08/2024

BDI 25,00%/

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

39

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:063181453
11

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=Brl, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 01001-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

**EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:0631814
5311**

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 09/08/2024	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	
		PROPRIA	PROPRIA	HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ALÍQUOTA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S + G)	1,00%
2.1	SEGUROS	0,70%
2.2	GARANTIA	0,30%
3	RISCOS (R)	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,10%
5	LUCRO (L)	8,92%
6	IMPOSTOS E TAXAS	7,26%
6.1	ISS	3,61%
6.2	PIS	0,65%
6.3	CONFINS	3,00%
6.4	CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS (I)	0,00%
	BDI	25,00%
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:06318145
311

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	
		DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

1.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Concreto

1. O cimento empregado no preparo do concreto deverá satisfazer as especificações e os métodos de ensaio brasileiros. O cimento Portland comum atenderá à Norma NBR 5732 e o de alta resistência inicial à Norma NBR 5733.

O armazenamento do cimento no canteiro de serviço será realizado em depósitos secos, à prova d'água, adequadamente ventilados e providos de assoalho, isolados do solo, de modo a eliminar a possibilidade de qualquer dano, total ou parcial, ou ainda misturas de cimento de diversas procedências. Também deverão ser observadas as prescrições das Normas NBR 5732 e NBR 6118. O controle de estocagem deverá permitir a utilização seguindo a ordem cronológica de entrada no depósito.

2. Agregado Graúdo Será utilizado o pedregulho natural ou a pedra britada proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, como torrões de argila, material pulverulento, gravetos e outros materiais.

O agregado graúdo será uniforme, com pequena incidência de fragmentos de forma lamelar, enquadrando-se a sua composição granulométrica na especificação da Norma NBR 7211.

O armazenamento em canteiro deverá ser realizado em plataformas apropriadas, de modo a impedir qualquer tipo de trânsito sobre o material já depositado.

3. Agregado Miúdo Será utilizada areia natural quartzosa ou artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre na especificação da Norma NBR 7211. Deverá estar isenta de substâncias nocivas à sua utilização, tais como mica, materiais friáveis, gravetos, matéria orgânica, torrões de argila e outros materiais. O armazenamento da areia será realizado em local adequado, de modo a evitar a sua contaminação.

4. A água usada no amassamento do concreto será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, matéria orgânica ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. Em princípio, deverá ser utilizada água potável. Sempre que se suspeitar de que a água disponível possa conter substâncias prejudiciais, deverão ser providenciadas análises físico-químicas. Deverão ser observadas as prescrições do item 8.1.3 da Norma NBR 6118.

5. Processo executivo

Será exigido o emprego de material de qualidade uniforme, correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de conformidade com as dimensões das peças a serem concretadas. A fixação do fator água-cimento deverá considerar a resistência, a trabalhabilidade e a durabilidade do concreto, bem como as dimensões e acabamento das peças.

O controle da resistência do concreto obedecerá ao disposto no item 15 da Norma NBR 6118. O concreto estrutural deverá apresentar a resistência (fck) indicada no projeto. Registrando-se resistência abaixo do valor previsto, o autor do projeto estrutural deverá ser convocado para, juntamente com a Fiscalização, determinar os procedimentos executivos necessários para garantir a estabilidade da estrutura.

1.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Os materiais de execução das fôrmas serão compatíveis com o acabamento desejado e indicado no projeto. Partes da estrutura não visíveis poderão ser executadas com madeira serrada em bruto. Para as partes aparentes, será exigido o uso de chapas compensadas, madeira aparelhada, madeira em bruto revestida com chapametálica ou simplesmente outros tipos de materiais, conforme indicação no projeto e conveniência de execução, desde que sua utilização seja previamente aprovada pela Fiscalização.

As madeiras deverão ser armazenadas em locais abrigados, onde as pilhas terão o espaçamento adequado, a fim de prevenir a ocorrência de incêndios. O material proveniente da desforma, quando não mais aproveitável, será retirado das áreas de trabalho.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Processo executivo:

No caso de concreto aparente, as fôrmas deverão ser executadas de modo a que o concreto apresente a textura e a marcação das juntas exigidas pelo projeto arquitetônico adequado ao plano de concretagem. Os painéis serão perfeitamente limpos e deverão receber aplicação de desmoldante, não sendo permitida utilização de óleo. Deverá ser garantida a estanqueidade das fôrmas, de modo a não permitir a fuga de nata de cimento. Toda vedação das fôrmas será garantida por meio de justaposição das peças, evitando o artifício da calafetação com papéis, estopa e outros materiais.

A manutenção da estanqueidade das fôrmas será garantida evitando-se longa exposição antes da concretagem.

A amarração e o espaçamento das fôrmas deverão ser realizados por meio de tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro adequado, colocado com espaçamento uniforme. A ferragem será mantida afastada das fôrmas por meio de pastilhas de concreto.

A execução das fôrmas deverá atender às prescrições da Norma NBR 6118. Será de exclusiva responsabilidade da Contratada a elaboração do projeto da estrutura de sustentação e escoramento, ou cimbramento das formas. A Fiscalização não autorizará o início dos trabalhos antes de ter recebido e aprovado os planos e projetos correspondentes.

As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis. As formas serão construídas de forma a respeitar as dimensões, alinhamentos e contornos indicados no projeto.

1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem a matéria, a saber : NBR 6118, NBR 7187 e NBR 7480.

De um modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão. Para efeito de aceitação de cada lote de aço a Contratada providenciará a realização dos correspondentes ensaios de dobramento e tração, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, de conformidade com as Normas NBR 6152 e NBR 6153. Os lotes serão aceitos ou rejeitados em função dos resultados dos ensaios comparados às exigências da Norma NBR 7480.

As barras de aço deverão ser depositadas em áreas adequadas, sobre travessas de madeira, de modo a evitar contato com o solo, óleos ou graxas. Deverão ser agrupados por categorias, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.

A Contratada deverá fornecer, cortar, dobrar e posicionar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto e orientação da Fiscalização.

Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto e na Norma NBR 6118. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames de fixação nas armaduras.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando as camadas eventualmente agredidas por oxidação. A limpeza da armação deverá ser feita fora das respectivas fôrmas.

Quando realizada em armaduras já montadas em fôrmas, será executada de modo a garantir que os materiais provenientes da limpeza não permaneçam retidos nas fôrmas.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 81801-205 - PACATUBA/CE	
		DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,46%	47,48%
		85,05%	47,67%
		0,00%	0,00%

1.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

O concreto somente será lançado depois que todo o trabalho de fôrmas, instalação de peças embutidas e preparação das superfícies seja inteiramente concluído e aprovado pela Fiscalização. Todas as superfícies e peças embutidas que tenham sido incrustadas com argamassa proveniente de concretagem deverão ser limpas antes que o concreto adjacente ou de envolvimento seja lançado. Especiais cuidados serão tomados na limpeza das fôrmas com ar comprimido ou equipamentos manuais, especialmente em pontos baixos, onde a Fiscalização poderá exigir a abertura de furos ou janelas para remoção da sujeira. O concreto deverá ser depositado nas fôrmas, tanto quanto possível e praticável, diretamente em sua posição final, e não deverá fluir de maneira a provocar sua segregação.

A queda vertical livre além de 2,0 metros não será permitida. O lançamento será contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto. Uma vez iniciada a concretagem de um lance, a operação deverá ser contínua e somente terminada nas juntas de concretagem preestabelecidas. A operação de lançamento também deverá ser realizada de modo a minimizar o efeito de retração inicial do concreto. Cada camada de concreto deverá ser consolidada até o máximo praticável em termos de densidade. Deverão ser evitados vazios ou ninhos, de tal forma que o concreto seja perfeitamente confinado junto às fôrmas e peças embutidas.

A utilização de bombeamento do concreto somente será liberada caso a Contratada comprove previamente a disponibilidade de equipamentos e mão-de-obra suficientes para que haja perfeita compatibilidade e sincronização entre os tempos de lançamento, espalhamento e vibração do concreto. O lançamento por meio de bomba somente poderá ser efetuado em obediência ao plano de concretagem, para que não seja retardada a operação de lançamento, com o acúmulo de depósitos de concreto em pontos localizados, nem apressada ou atrasada a operação de adensamento.

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado ou socado continuamente com equipamento adequado à sua trabalhabilidade. O adensamento será executado de modo a que o concreto preencha todos os vazios das fôrmas. Durante o adensamento, deverão ser tomadas as precauções necessárias para que não se formem ninhos ou haja segregação dos materiais. Dever-se-á evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios em seu redor, com prejuízo da aderência. Especial atenção será dada no adensamento junto às cabeças de ancoragem de peças protendidas.

O adensamento do concreto será realizado por meio de equipamentos mecânicos, através de vibradores de imersão, de configuração e dimensões adequadas às várias peças a serem preenchidas. Para as lajes, poderão ser utilizados vibradores de placa. A utilização de vibradores de fôrma estará condicionada à autorização da Fiscalização e às medidas especiais, visando assegurar a indeslocabilidade e indeformabilidade dos moldes. Os vibradores de imersão não serão operados contra fôrmas, peças embutidas e armaduras. Serão observadas as prescrições do item 13.2.2 da Norma NBR 6118.

1.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO.

2. PAREDES E PAINÉIS

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

As paredes em alvenaria deverão estar perfeitamente apuradas e planas.

As medidas representadas em planta já consideram os limites de dimensões totais para espessura de paredes. As imperfeições de prumo e planilocalidade, quando ocorrerem no assentamento dos blocos cerâmicos, devem ser corrigidas na aplicação do reboco.

A espessura máxima admitida para a somatória chapisco+emboço+reboco (já incluída massa corrida e pintura) é de 2cm.

As paredes deverão ser executadas utilizando-se blocos inteiros, com juntas amarradas.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	
		DATA : 08/08/2024	BDI : 23,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Antes do início dos serviços deverá ser calculada a modulação de cada painel a fim de se evitar, ao máximo, o emprego de blocos cortados.

2.2. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

A verticalidade das paredes deverá ser rigorosamente assegurada.

As paredes deverão ser executadas obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes, conforme indicados no Projeto de Arquitetura. Deverão estar perfeitamente niveladas, aprumadas e em esquadro.

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, desta especificação, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

A fim de evitar trincas nos cantos inferiores dos vãos de janelas, recomenda-se a execução de vergas iguais às utilizadas na parte superior das aberturas, chamadas contra-vergas, ultrapassando o vão em ambos os lados entre 30 e 40 cm.

3. COBERTURA

3.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Todos os elementos estruturais e acessórios deverão ser fabricados, soldados e pintados nas instalações do executante, em área coberta.

As peças cortadas com maçarico só serão aceitas se perfeitamente retas, limpas, livres de rebarbas, saliências e reentrâncias. Chanfros para soldas de penetração deverão obedecer aos critérios da AWS, inclusive no tocante a "gap", ângulo de chanfro e nariz. Concentrações de tensões em recortes de encaixe deverão ser evitadas através do arredondamento de quinas vivas. Não serão permitidos cantos vivos em qualquer hipótese.

Faces em contato (por exemplo, chapas de fixação em lajes ou pilares) deverão estar livres de saliências, rebarbas ou respingos de solda, além de adequadamente planas, de modo a permitir um acoplamento satisfatório. No caso de excessiva irregularidade, o executante deverá efetuar o groutamento da interface entre as faces em contato.

A tolerância no posicionamento de furos deverá ser inferior a 1/16" (1,6 mm). Todos os furos devem ser feitos à máquina ou usinados, conforme indicado em projeto, não sendo aceitos furos feitos a maçarico.

3.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

A fixação de telhas será sempre efetuada conforme as recomendações do fabricante, através de ganchos de aço zincado ou galvanizado (com porca, arruela e guarnição de neoprene), parafusos auto-atarraxantes de aço cadmiado ou inox, conforme indicado para o tipo de telha utilizada. Após fixação todas as juntas deverão ser estanques. A vedação será efetuada com fita vedadora e borracha de silicone, aplicadas conforme recomendações de seus respectivos fornecedores. Não será admitido qualquer vazamento em coberturas.

3.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Qualquer perfuração de rufos deve ser utilizado selante elástico, mono componente, tixotrópico à base de poliuretano do tipo sikaflex plus ou equivalente aprovado.

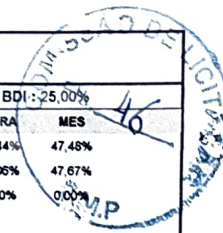
3.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

As calhas serão em chapa de aço galvanizada, ela será montada de acordo como indica o projeto. A medição será feita pela medida linear de calha executada aplicada em metro linear (m). Será adotado, para efeito de pagamento, o menor valor entre a área medida no campo e a área indicada no projeto.

4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%



As ferragens deverão ser fornecidas com todos os parafusos e demais acessórios necessários para sua instalação.

As fechaduras deverão atender as seguintes características técnicas: ser de inox, mecânica de embutir, alta segurança, de acordo com NBR 14913, com 3 avanços de lingüeta e distância de breca de 55mm.

Para cada fechadura deverão ser fornecidas no mínimo DUAS CHAVES, cada uma das quais acompanhada de uma ETIQUETA DE ALUMÍNIO DE IDENTIFICAÇÃO.

Em cada etiqueta deverão constar as informações relativas à fechadura a que pertencem as chaves.

4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Os acessórios, tais como: guias, caixa de dreno, roldanas, rolamentos, fechaduras, braçadeiras, braço reversível com abertura de 90° serão de 1a linha, fabricação UDINESE, PAPAIZ ou equivalente.

4.3. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

As dimensões dos vidros indicados no Projeto de Arquitetura são aproximadas, devendo o Fabricante efetuar as medições dos vãos dos caixilhos, na obra, antes de efetuar a fabricação ou os cortes respectivos, em definitivo.

Antes da instalação do vidro deverá ser verificada diretamente na obra, pelo Fabricante junto ao representante da Contratada, a condição existente no local (vãos, defeitos na alvenaria, ou caixilhos, etc.), para que a aplicação do vidro não seja comprometida por irregularidades.

5. VIDRO

5.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

As dimensões dos vidros indicados no Projeto de Arquitetura são aproximadas, devendo o Fabricante efetuar as medições dos vãos dos caixilhos, na obra, antes de efetuar a fabricação ou os cortes respectivos, em definitivo.

Antes da instalação do vidro deverá ser verificada diretamente na obra, pelo Fabricante junto ao representante da Contratada, a condição existente no local (vãos, defeitos na alvenaria, ou caixilhos, etc.), para que a aplicação do vidro não seja comprometida por irregularidades.

6. REVESTIMENTO

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

Argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, de consistência pastosa.

Para execução do chapisco, além das diretrizes do item Condições Gerais deverão ser observados os itens a seguir:

O chapisco deverá ser aplicado sobre superfícies perfeitamente limpas e molhadas, isentas de pó, gordura, etc. não devendo haver uniformidade na chapiscagem.

O chapisco deverá ser curado, mantendo-se úmido pelo menos, durante as primeiras 12(doze) horas.

A aplicação de argamassa sobre o chapisco só poderá ser iniciada 24 (vinte e quatro) horas após o término da aplicação do mesmo.

6.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa com vassoura e suficientemente molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, contra-batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados. A argamassa a ser utilizada será de pasta de cal e areia fina no traço volumétrico 1:3, para aplicação no teto será aplicado o traço de 1:6. Quando especificada no projeto ou recomendada pela Fiscalização, poder-se á

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024		BQT : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE					

utilizar argamassa pré-fabricada.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alineto da superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia.

A espessura do reboco será de 20mm.

O reboco deverá permanecer devidamente úmido, pelo menos, durante as primeiras 48 horas.

6.3. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

a execução dos forros nos locais indicados no projeto de arquitetura e especificações;

O emprego do tipo de material especificado;

A execução de todas as instalações que ficarão no rebaixo;

A seção das peças a serem empregadas, em conformidade com o projeto;

7. PISO

7.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR REGULARIZADO.

7.2. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Utilize argamassa ACIII e siga rigorosamente as instruções do fabricante, sempre observando o prazo de validade do produto.

7.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

7.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Antes do assentamento das placas de granito, deverá ser feita uma pré-montagem das mesmas, a fim de escolher o posicionamento mais adequado de cada uma. A colocação deverá seguir o sentido dos veios e ser o mais uniforme possível. Deverão ser agrupadas as peças com similaridade de tonalidade e as peças que destoam do conjunto devem ser colocadas em locais de mais difícil visualização.

As placas de granito que serão assentadas deverão estar limpas, secas e isentas de gordura, livre de poeiras, resíduos ou películas que impeçam o contato da argamassa. A superfície de aplicação das placas de granito não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13.749, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante. O colocador deverá assentar o material aos poucos, prevendo ajustes para o final da instalação, para garantir perfeito acabamento, conforme projeto.

8. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

8.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Posicione a caixa no local a ser instalado. Mantenha em local plano, seguro e limpo;
A caixa possui marcações para acoplar os canos. Use a serra copo para furar, na mesma medida do cano;
Lixe todos os buracos para tirar os resíduos;

MEMORIAL DESCRITIVO																		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA	DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA																	
ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE																	

Limpe toda a caixa d'água. Pode lavar, mas com um pano úmido é possível limpá-la por completo;
 Faça o encaixe dos adaptadores nos buracos;
 Encaixe com a mão e use uma ferramenta para finalizar, deixando bem fixos;
 Fixe a boia no cano de cima. Vede e posicione no adaptador;
 Com os adaptadores instalados, coloque os canos;
 Para isso, lixe os canos e passe um pouco de cola para uma ótima fixação;
 O esquema de encaixe é simples e intuitivo, descrito no manual da própria caixa;
 Agora é só acoplar os canos nas devidas saídas e entradas de água;
 Deixe a caixa d'água bem tampada. Geralmente, as tampas são de encaixe, para evitar a entrada de sujeira.

8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Os serviços referentes às instalações hidrossanitárias devem ser executados por profissionais habilitados e as ferramentas utilizadas devem ser apropriadasaos serviços.


 As tubulações devem ser montadas dentro dos rasgos ou cavidades das alvenarias, de forma que o eixo dos registros fique com o comprimento adequado à colocação da canopla e do volante.

9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

A liberação da utilização dos materiais e equipamentos entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;

A obediência às instruções contidas no projeto e especificações durante a execução dos serviços;

A conformidade dos componentes e instalações com as exigências das respectivas normas e práticas, inspecionando-os visualmente e submetendo-os aos diversos testes antes da instalação ser efetuada.

9.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


 A liberação da utilização dos materiais e equipamentos entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;

A obediência às instruções contidas no projeto e especificações durante a execução dos serviços;

A conformidade dos componentes e instalações com as exigências das respectivas normas e práticas, inspecionando-os visualmente e submetendo-os aos diversos testes antes da instalação ser efetuada.

10. PINTURA

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

A aplicação do selador, massa e tintas, bem como intervalo entre demãos dos mesmos deverá seguir as instruções do Fabricante escolhido.

Sobre a superfície de reboco totalmente curado, isenta de umidade, lixada (com lixa de 50 ou 80), perfeitamente limpa e totalmente isenta de poeira, deverá ser aplicada uma demão de selador.

Nas paredes internas, após a secagem do selador, deverão ser aplicadas, sequencialmente, 2 (duas) demãos de massa, em camadas finas, intervaladas de acordo com instruções do Fabricante e utilizando para espalhamento, desempenadeira de aço,

Os encontros entre paredes deverão ser perfeitamente preenchidos com massa, para dar um bom acabamento nos

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PISO CAMARA LEGISLATIVA DE PACATUBA		DATA : 08/08/2024	BDI : 25,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACATUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PACATUBA		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA, 195 - CENTRO - CEP: 61801-205 - PACATUBA/CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,41%	47,48%
				85,05%	47,67%
				0,00%	0,00%

cantos.

Após a total secagem da massa (tempo de secagem de acordo com instruções do Fabricante), a superfície deverá ser lixada (utilizando lixa 100 ou 120) e terá que ser devidamente limpa, utilizando pano úmido, escova de nylon ou aspirador de pó, de maneira que toda a poeira seja eliminada. A superfície deverá ficar isenta de qualquer resíduo que possa prejudicar o acabamento final.

10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Sobre a superfície da parede totalmente lisa, limpa e seca deverão ser aplicadas 2(duas) demãos de tinta, intervaladas de acordo com instruções do Fabricante, sendo que a primeira demão, que servirá como seladora, deverá ser bem diluída para que haja uma boa penetração e boa aderência de tinta na superfície emassada. A outra demão deverá ser bem encorpada a fim de se obter uma superfície homogênea (seguir instruções do Fabricante).

Caso, após secagem da tinta for verificado que a mesma não ficou completamente homogênea, se persistir algum defeito, deverá ser aplicada uma terceira demão da tinta, sem ônus à Contratante.

Deverá haver o máximo de cuidado na execução da pintura para assegurar uniformidade de coloração e homogeneidade de textura.

10.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Textura acrílica Plavinorte ou similar.

10.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

A aplicação do selador, massa e tintas, bem como intervalo entre demãos dos mesmos deverá seguir as instruções do Fabricante escolhido.

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Aplicar uma demão de Suvinil Seladora para Madeira diluída em até 50% com, Thinner 5000 Glasurit.

Aplicar duas demãos de Esmalte Sintético cor branco em até 10% com Suvinil Aguarrás.

O acabamento resultante é encerado fosco.

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Será de responsabilidade da empresa a retirada de toda sobra de material e limpeza do local de trabalho.

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados com todo cuidado afim de não se danificar os elementos da construção.

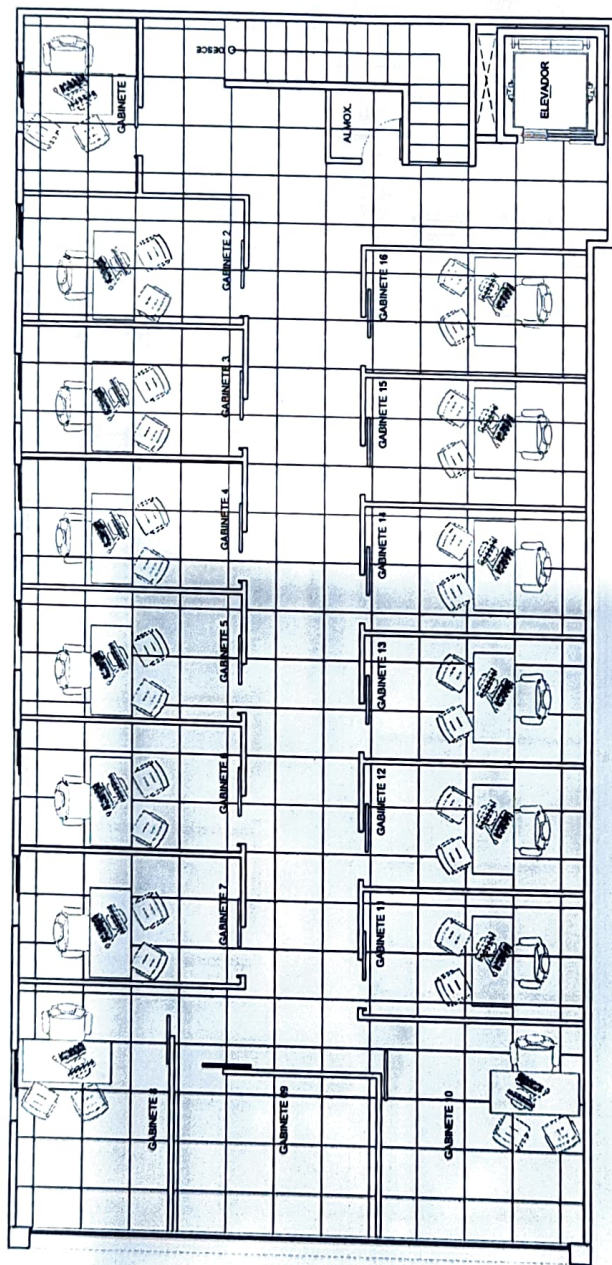
A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o acesso ao local

Os vidros deverão ser limpos mediante o uso de álcool e pano seco.

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:0631814531

1

Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla vs, ou=26882551000110,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311



1 PLANTA 2º PAVIMENTO LAYOUT
ESCALA 1:50



PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL PACATUBA / REFORMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EDGLEISON FREITAS DA SILVA
OAB/PA 18145311

EDGLEISON FREITAS DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 337062-CE RNP 0617828-474

LN SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

RESUMO DA PLANTA

PLANTA 2º PAVIMENTO

ESCALA

1:50



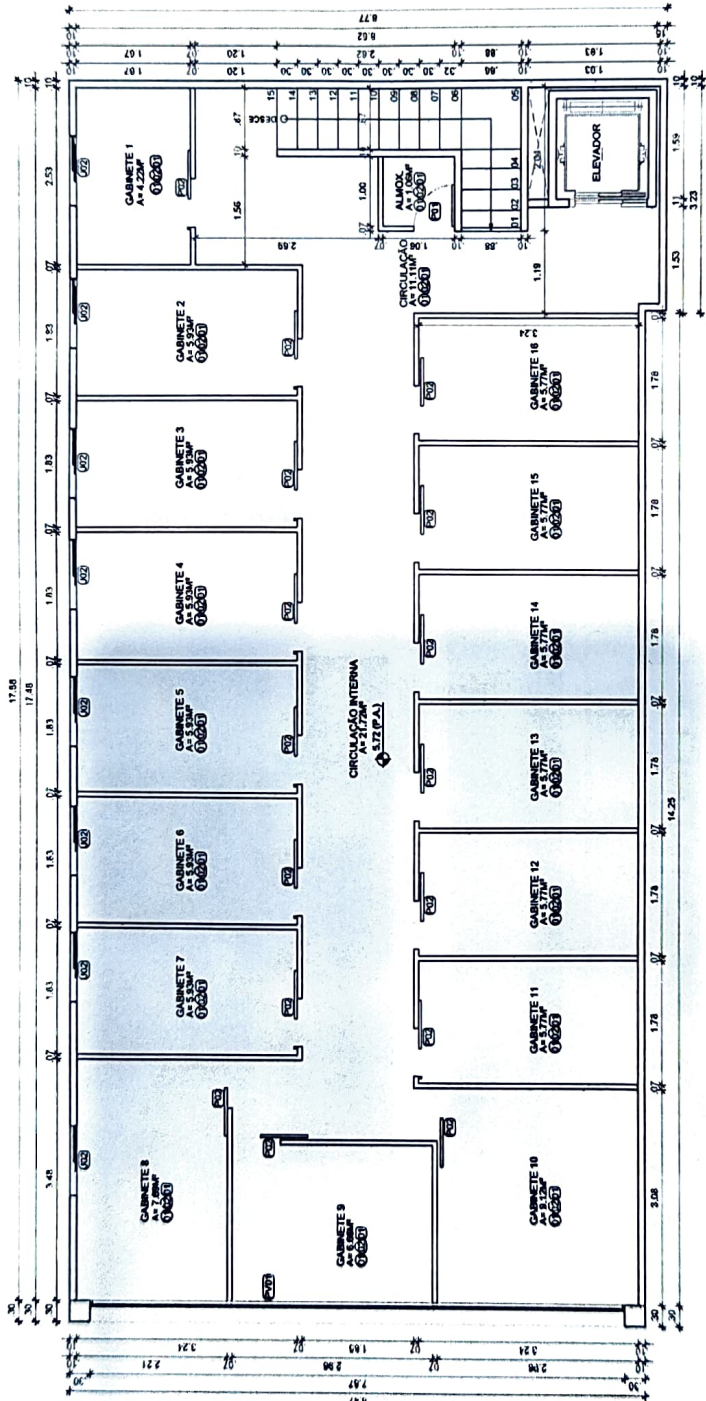
PROJETO EXECUTIVO

DATA: ABRIL 2024

PRANCHA 01



03/03
NORTE



1 PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50



QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
N.º	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBS. (LOCALIZAÇÃO)
ESQ. 01	PORTA DE ALUMINUM - 1 FOLHA	01	ALINHADO AO GABINETE 1
ESQ. 02	PORTA DE ALUMINUM - 1 FOLHA	16	ALINHADO AO GABINETE 2

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS

N.º	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBS. (LOCALIZAÇÃO)
ESQ. 03	JANELA COM ESQUADRIA DE ALUMINUM - 2 FOLHAS	06	GABINETES
ESQ. 04	PELE DE VIDRO REFLECTA BRANCO	01	FACHADA NORTE

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

01	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
02	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
03	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
04	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
05	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
06	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
07	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
08	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
09	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
10	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
11	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
12	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
13	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
14	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
15	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
16	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
17	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm
18	PARQUETADO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 180 x 90 cm

PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL PACATUBA / REFORMA

REPRESENTANTE: EDGLEYSON FREITAS

DA SILVA 08318143311

EDGLEYSON FREITAS DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA 337062-CE RNP 0817828474

LN SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

REPRESENTANTE: EDGLEYSON FREITAS

DA SILVA 08318143311

EDGLEYSON FREITAS DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA 337062-CE RNP 0817828474

LN SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA



Câmara Municipal de Pacatuba

PROJETO EXECUTIVO

DATA: AGOSTO 2024

PRANCHA: 02

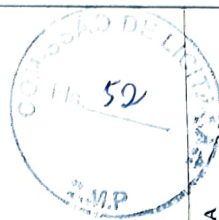
CEITIM INCESA 80 x 80 cm



2 FACHADA OESTE
S/ ESC.



3 FACHADA NORTE
S/ESC.

[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL PACATUBA / REFORMA



EDIGLEISON FREITAS
DA SILVA 06318145311
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 337062-CE RNP 0617828471

MM SERVICOS & CONSTRUÇÕES LTDA

ACCEPTED FOR PUBLICATION

PLANTA 2º PAVIMENTO

651

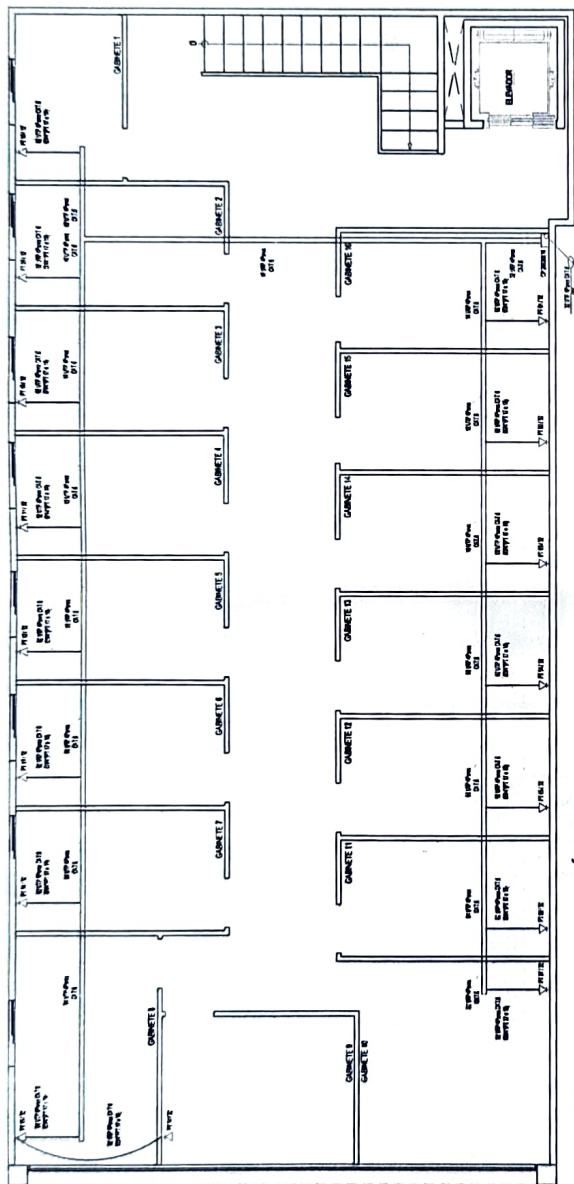


Câmara Municipal de
Pacatuba

MAPA
PROYECTO EJECUTIVO

DATE

PRANCHA 03

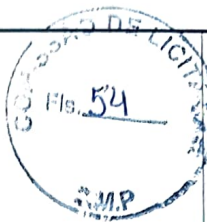
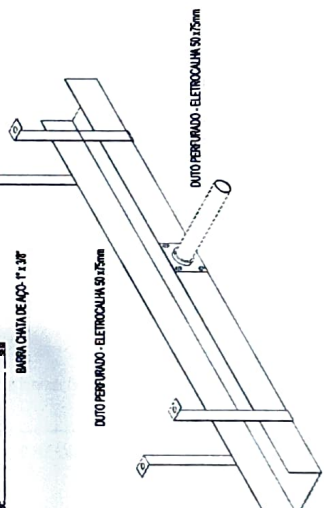


PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO

LEGENDA

- CAVA METÁLICA DIMENSÕES 20x20x20cm. INSTALAÇÃO DE 2x20 DO PROFILOADO, PARA PASSAGEM.
- DUTO PERFORADO - ELETRODUTO DE CAVA DE AÇO 1"x3/8"
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO R100x100mm. ANCHURA - CLASSE B. PARA INSTALAÇÕES DE DUTOS.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO R100x100mm. ANCHURA - CLASSE B. EMITIDO EM ALVENARIA OU SOB LAJE.
- CAVA EM PVC DIMENSÕES 4"x4" COM JUNTAS TORNILHADAS DE 20x20 PLUS, RES. 10x10 PLUS.
- SAE. PNL. LEGIANDO O UTEC. INSTALAÇÃO DE 2x20 DO PROFILOADO.
- ELETRODUTO DE SONE. 10x10x10cm. RESPECTIVAMENTE

DETALHE 01



CÂMARA MUNICIPAL PACATUBA / PROJETO REDE ESTRUTURADA



EDGILSON FREITAS
DA SILVA 08318143311
EDGILSON FREITAS DA SILVA
Engenheiro CNI
CREA 337062-CE RNP 0817028474

LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

Câmara Municipal de Patatuba

PLANTA 2º ANDAMENTO

DATA: AGOSTO 2024

PRONCHA: 05



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241477379

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617828474**
Registro: **337062CE**

Empresa contratada: **LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Registro : **0010524070-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE PACATUBA**
RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA
Complemento:
Cidade: **PACATUBA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **06.578.447/0001-29**
Nº: **195**
CEP: **61801205**

Contrato: **05.07.0001** Celebrado em: **05/07/2024**
Valor: **R\$ 10.800,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MAJOR CRISANTO DE ALMEIDA
Complemento:
Cidade: **PACATUBA**
Data de Início: **05/07/2024**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE PACATUBA**

Previsão de término: **05/09/2024**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**
Coordenadas Geográficas: **-3.984982, -38.619907**
Código: **Não Especificado**

Nº: **195**
CEP: **61801205**
CPF/CNPJ: **06.578.447/0001-29**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DA CONSTRUÇÃO DO 2º PISO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PACATUBA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311

Avaliado por: **Forma Digital por EDIGLEISON FREITAS**
Data: **05/07/2024**
Assinatura: **06318145311**
CPF: **06318145311**
Nome: **EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**
Cargo: **Engenheiro Civil**
Registro: **337062CE**

8. Assinaturas

Dedaro serem verdadeiras as informações acima

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA - CPF: 063.181.453-11

Local

data

CÂMARA MUNICIPAL DE PACATUBA - CNPJ: 06.578.447/0001-29

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor de ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **14/08/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217281624**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **a6yca**
Impresso em: **14/08/2024 às 17:59:32 por: ip: 201.20.66.122**

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

