

PMP-030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	1,00000000	100,19	100,19
				TOTAL OUTROS:	160,19
				VALOR:	160,19

10.2. PMP-0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA		M	1,00000000	44,87	44,87
				TOTAL OUTROS:		44,87
				VALOR:		44,87

10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
				TOTAL Material:		49,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		37,5400
				VALOR:		86,93



10.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
				TOTAL Material:		173,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:		89,8500
				VALOR:		263,73

10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
				TOTAL Material:		13,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:		13,8898
				VALOR:		27,31

10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
				TOTAL Material:		7,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:		7,8834
				VALOR:		15,48

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
				TOTAL Material:		12,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra:		10,8866
				VALOR:		23,81

10.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
---	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:						8,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						16,30



10.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:						1,9992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,13

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:						2,9376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,44

10.11. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	26,2600	26,7652
TOTAL Material:						26,7652
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:						11,6374
VALOR:						38,42

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76

10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

10.14. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	0,0135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL Material:						0,0548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,73

10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL Material:							239,7000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:							18,1600
VALOR:							257,86



10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:							1,7200
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:							13,4160
VALOR:							15,14

10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808		CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582		PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
TOTAL Material:							1,0300
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:							3,7540
VALOR:							4,78

10.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:							2,0200
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:							3,7540
VALOR:							5,77

10.19. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:							3,5000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:							6,3818
VALOR:							9,88

10.20. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:							0,8800
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:							1,1262
VALOR:							2,01

10.21. C1155 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

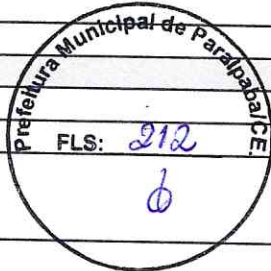
Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044		DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,3800	28,3800
TOTAL Material:							28,3800
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
			TOTAL Mão de Obra:	45,0480
			VALOR:	73,43

10.22. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
TOTAL Material:					226,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					301,29



10.23. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
TOTAL Material:					5,8038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2558
VALOR:					11,06

10.24. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2000	45,2000
TOTAL Material:					45,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					56,09

10.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,38

0.26. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL Material:					197,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					310,47

1.27. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9900	87,9900

Mão de Obra				TOTAL Material: 178,5700		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						253,65

10.28. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL Material:						99,2030

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						259,26

10.29. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9200	134,9200
TOTAL Material:						134,9200

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						210,00

11.1. PMP 0101 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

OUTROS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0101	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES		M2	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL OUTROS:						31,67
VALOR:						31,67

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:						0,5125

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,70

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1188	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5544

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800
					1,6484
TOTAL Material:					1,6484
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
					5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					6,84

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500
					0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000
					4,0950
TOTAL Material:					4,3700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
					5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
					7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,67

12.1. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M (UNID)

Não Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M	UNID	1,00000000	10,780,00	10,780,00
TOTAL Não Oficial:					10,780,00
VALOR:					10,780,00

12.2. ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE. (UNID)

Não Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE.	UNID	1,00000000	3,700,00	3,700,00
TOTAL Não Oficial:					3,700,00
VALOR:					3,700,00

12.3. ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO. (UNID)

Não Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO.	UNID	1,00000000	25.576,78	25.576,78
TOTAL Não Oficial:					25.576,78
VALOR:					25.576,78


12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
					10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 12.731 D

Otávio Rodrigues de Lima Neto
Eng. Civil CREA 12.731-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF AL TINA ANUEIRA		DATA: 16/02/2023	BDI: 25,79%	REF. 05/2021
DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	LOCAL: SEDE, PARAIPABA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%	REF. 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	UNIDADES: 1.0UNIDADE	Composição: PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.597.181,86						

PMP 0110 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)						
OUTROS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			MES	1,00000000	12.486,52	12.486,52
					TOTAL OUTROS:	12.486,52
					VALOR:	12.486,52

C1045 SEINFRA - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)						
OUTROS	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M2	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL Não Oficial:	10,58
					VALOR:	10,58

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
OUTROS	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M2	1,00000000	134,70	134,70
					TOTAL Não Oficial:	134,70
					VALOR:	134,70

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
OUTROS	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M2	1,00000000	466,33	466,33
					TOTAL Não Oficial:	466,33
					VALOR:	466,33

PMP 0104 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UND)						
OUTROS	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UND	1,00000000	1.137,54	1.137,54
					TOTAL OUTROS:	1.137,54
					VALOR:	1.137,54

PMP 0105 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UND)						
OUTROS	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UND	1,00000000	1.197,79	1.197,79
					TOTAL OUTROS:	1.197,79
					VALOR:	1.197,79



[Handwritten signature]

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0113	UNID	1,00000000	392,55	392,55
TOTAL Material:				392,55
VALOR:				392,55

PMP 0117 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0117	M2	1,00000000	281,79	281,79
TOTAL OUTROS:				281,79
VALOR:				281,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4501	M2	1,00000000	694,21	694,21
TOTAL Material:				694,21
VALOR:				694,21

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80*2,10)m E=10mm (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971	CJ	1,00000000	3.683,62	3.683,62
TOTAL Material:				3.683,62
VALOR:				3.683,62

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1463	M2	1,00000000	32,64	32,64
TOTAL Não Oficial:				32,64
VALOR:				32,64

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1326	M2	1,00000000	145,58	145,58
TOTAL Não Oficial:				145,58
VALOR:				145,58

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e=0,7mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4554	M2	1,00000000	54,08	54,08
TOTAL Não Oficial:				54,08
VALOR:				54,08

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1427	M2	1,00000000	54,08	54,08
TOTAL Não Oficial:				54,08
VALOR:				54,08

C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (600 cm²) - E PORCELANATOS(PAREDE/PISO)	M2	1,000000000	8,78	8,78
				TOTAL Não Oficial:	8,78
				VALOR:	8,78

C0386 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0386	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS	UN	1,000000000	969,88	969,88
				TOTAL Material:	969,88
				VALOR:	969,88

PMP 0108 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0108	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	M	1,000000000	315,02	315,02
				TOTAL OUTROS:	315,02
				VALOR:	315,02

C2598 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (2")	M	1,000000000	29,29	29,29
				TOTAL Não Oficial:	29,29
				VALOR:	29,29

PMP-0068 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5.000L(UN) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0068	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5.000L(UN)	UN	1,000000000	2.374,05	2.374,05
				TOTAL Não Oficial:	2.374,05
				VALOR:	2.374,05

PMP-030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	1,000000000	160,19	160,19
				TOTAL OUTROS:	160,19
				VALOR:	160,19

PMP-0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	M	1,000000000	44,87	44,87
				TOTAL OUTROS:	44,87
				VALOR:	44,87

PMP 0101 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0101	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	M2	1,000000000	31,67	31,67
				TOTAL OUTROS:	31,67
				VALOR:	31,67

ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNIVEL-ATÉ 4,20M (UNID)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	T	
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNIVEL-ATÉ 4,20M		UNID	1,00000000	10.780,00	1	10.780,00
TOTAL Não Oficial:						10.780,00
VALOR:						10.780,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE. (UNID)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE.		UNID	1,00000000	3.700,00		3.700,00
TOTAL Não Oficial:						3.700,00
VALOR:						3.700,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO. (UNID)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO.		UNID	1,00000000	25.576,78		25.576,78
TOTAL Não Oficial:						25.576,78
VALOR:						25.576,78

OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 12.731 D

Cleber Rodrigues de Lima Neto
Eng. Civil CREA 12.731-D





PMP 0110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA – TIPO 1 (MÊS)					
Valor adotado: 8.932,6200					Unid. mês
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,1866667	18.382,2200	3.063,7039
18590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	HxMÊS	1,0000000	5.868,9200	5.868,9200
				TOTAL MAO DE OBRA	8.932,62
				Total Simples	8.932,6200
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	8.932,62
PMP 0104 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)					
Valor adotado: 1.137,5400					Unid. unid
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500000	20,7700	52,9635
				TOTAL MAO DE OBRA	95,7270
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,6700	59,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,2700	2,4300
11724	PREGO	KG	0,2000000	15,5400	3,1080
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,5000	52,5000
P0002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80x2,10x0,03	UN	1,0000000	482,0267	482,0267
				TOTAL MATERIAIS	599,0747
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	38,3010	76,6020
				TOTAL SERVIÇOS	442,7405
				Total Simples	1.137,5400
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.137,54
PMP 0105 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)					
Valor adotado: 1.197,7900					Unid. unid
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500000	20,7700	52,9635
				TOTAL MAO DE OBRA	95,7270
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,6700	59,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,2700	2,4300
11724	PREGO	KG	0,2000000	15,5400	3,1080
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,5000	52,5000
P0003	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80x2,10x0,03	UN	1,0000000	542,2800	542,2800
				TOTAL MATERIAIS	659,3280
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	38,3010	76,6020
				TOTAL SERVIÇOS	442,7405
				Total Simples	1.197,7955
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.197,79
PMP 0113 PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
Valor adotado: 35,6000					Unid. m
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,2500000	16,7700	54,5025
11858	SERRALHEIRO	H	3,2500000	20,7700	67,5000
				TOTAL MAO DE OBRA	122,0025
MATERIAIS					
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	2,0000000	60,80	121,60
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,0000000	24,67	49,34
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	0,9800000	54,51	53,42
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	6,0000000	0,91	5,46
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	4,4500000	4,00	17,80
11784	REBITES	KG	0,3000000	58,29	17,49
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UM	1,0000000	4,24	4,24
				TOTAL MATERIAIS	270,5468
				Total Simples	392,5518
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	392,55
PMP 0030 LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W					



Valor adotado: 160.1900					Unid:	Unid
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000000	16,7700		18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000000	20,7700		22,8470
					TOTAL MAO DE OBRA	41,2940
MATERIAIS						
P0001	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN	1,0000000	118,9000		118,9000
					TOTAL MATERIAIS	118,9000
					Total Simples	160,1940
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0
					TOTAL GERAL	160,19
C2462P TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS						
Valor adotado: 29.4800					Unid:	m2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	16,7700		6,7080
12395	PINTOR	H	0,6000000	20,7700		12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA	19,1700
MATERIAIS						
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	1,0200000	7,5300		7,7826
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,3200		2,5308
					TOTAL MATERIAIS	10,3134
					Total Simples	29,4834
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0
					TOTAL GERAL	29,48
PMP-0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 W (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42	
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62	
					TOTAL MAO DE OBRA: 30,04	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11466	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000000	11,38	11,38	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	3,45	3,45	
					TOTAL MATERIAL: 14,83	
					VALOR: 44,87	
PMP 0117 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	1,5	16,77	25,155	
11530	MONTADOR	H	2,5	20,77	51,925	
					Total 77,08	
MATERIAIS						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1	1,22	3,782	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	153,33	153,33	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4	11,9	47,6	
					204,712	
					TOTAL 281,79	
					SIMPLES	
					EMCARGO INCLUSO	
					SOCIAIS	
					VALOR BDI 0	
					VALOR GERAL 281,79	
PMP 0108 BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60m COM SUPORTE						
Valor adotado: 315.0200					Unid:	m
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000000	15,5500		31,1
12391	PEDREIRO	H	1,2000000	20,7700		24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA	56,0240
MATERIAIS						
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,8600000	268,5200		230,9272
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,5600		1,7920
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P.BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UNID	2,0000000	12,8400		25,6800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	74,7200		0,5978
					TOTAL MATERIAIS	259,00
					Total Simples	315,0210
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0
					TOTAL GERAL	315,02
PMP-0068 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS-CAP 5.000l						
Valor adotado: 2.374,05						
MATERIAIS		UNIDADE	Coefficiente	Preço	Total	
PESQUISA DE PREÇOS	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS-CAP 5.000l	UNID	1,0000000	2.374,05	2.374,05	
					TOTAL GERAL 2.374,05	

Carla Rodrigues de Lima Neto
Fno. CMA CREA 12.751-3

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: SEDE - PARAIPABA - CE

DATA: BDI DE SERVIÇOS: 25,79

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	4,00%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,80%
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	1,04%
		Total do grupo A	5,77%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,16%
		Total do grupo B	6,16%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	IR	1,50%
	C.4	ISS	5,00%
		Total do grupo C	10,15%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	0,59%
		Total do grupo D	0,59%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$$

25,79%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA

TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

[Handwritten Signature]
Cláudio Rodrigues de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 12.731-1-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA: 16/02/2023	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1,0UNIDADE				05/2021
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.597.181,86				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


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

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

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

A + B + C + D




OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 12.731-D

Otávio Rodrigues de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 12.731-D

QUADRO DE ESQUADRIAS

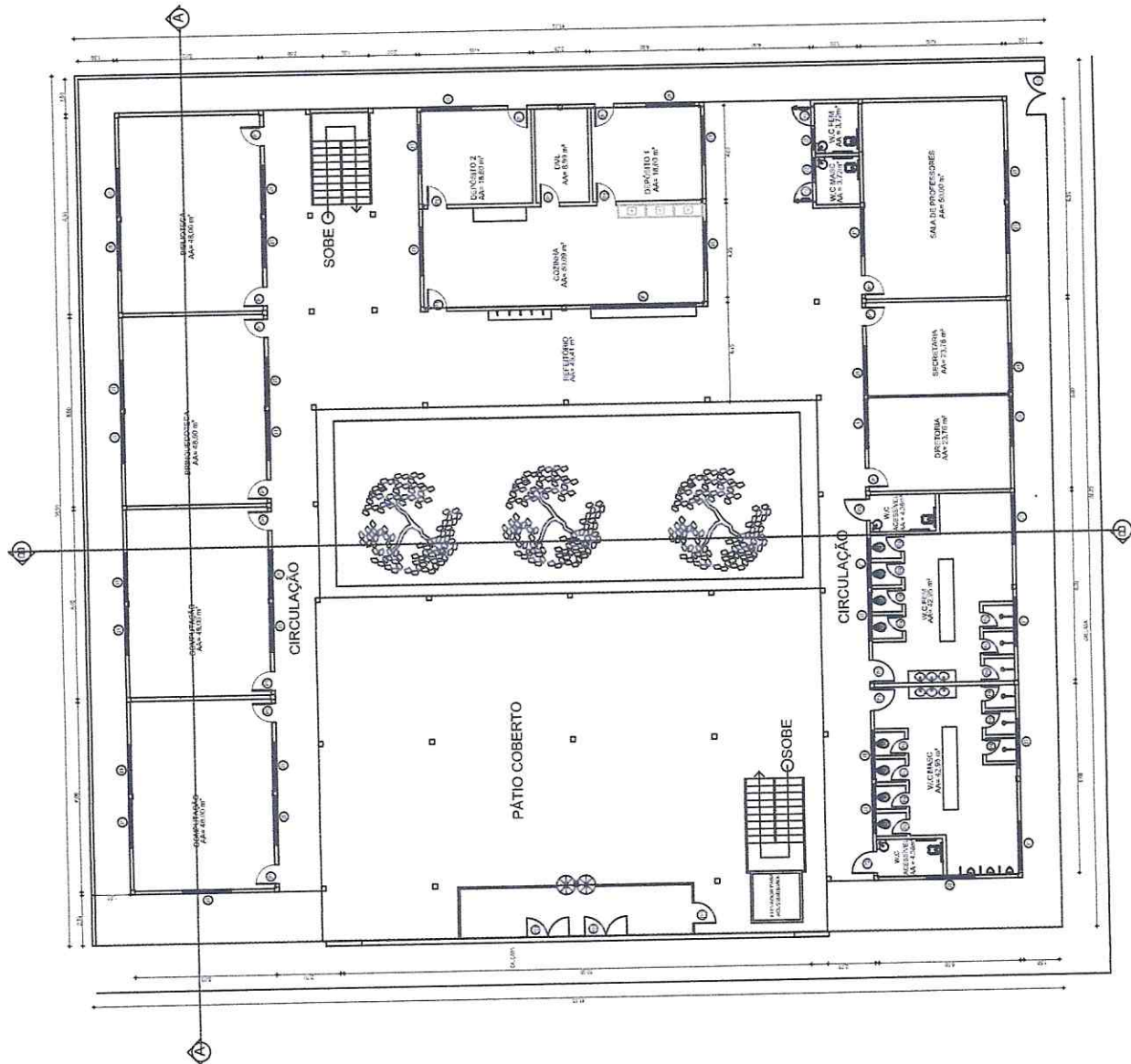
PORTAS / PORTÕES DE FERRO			
TIPO	LARG	ALT	BAND
P1	0,90	2,10	-
P2	0,90	2,10	-
P3	1,00	2,10	-
P4	0,90	1,60	-
PT1	1,80	2,20	-

JANELAS / COMBOGOS / GRADES

JANELAS / COMBOGOS / GRADES			
TIPO	LARG	ALT	PEIT
J1	2,00	0,90	1,60
J2	0,90	0,90	1,60
GF1	4,00	1,20	1,10



PLANTA DE SITUAÇÃO



Eng. Celso Rodrigues da Silva Neto
Eng. Celso Rodrigues da Silva Neto
 CREA 12.7

Inscrição dos Direitos:
 J.ª Maria Lúcia - L.º 02
 Data: 12/01
 M.º 02/2023

Prefeitura Municipal de Paripaba/CE
 Direção: Eng.ª Altina Laraniera
 Local: Centro - Paripaba/CE
 Projeto: Arquivado
 Responsável: Cláudio Rodrigues Lima Neto - CREA - CE12731D

01/08

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS / PORTÕES DE FERRO

TIPO	LARG	ALT	BAND	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,80	2,10	-	PORTA TIPO PARRA PINTADA COM TINTA ESVALE- CORAMEN TO E ALUMINIO PINTADO COM ESVALE SINTETICO
P2	0,50	2,10	-	PORTA TIPO PARRA PINTADA COM TINTA ESVALE - CORAMEN TO E ALUMINIO PINTADO COM ESVALE SINTETICO
P3	1,80	2,10	-	PORTA DE VIDRO
P4	0,60	1,60	-	PORTA DE BIVISCHIA DE JANEIRO
PT1	1,60	2,20	-	PORTÃO DE GRAJIL

JANELAS / COMBÓGOS / GRADES

ESPECIFICAÇÕES	
TIPO	PEIT
J1	1,00
J2	1,00
GF1	1,10

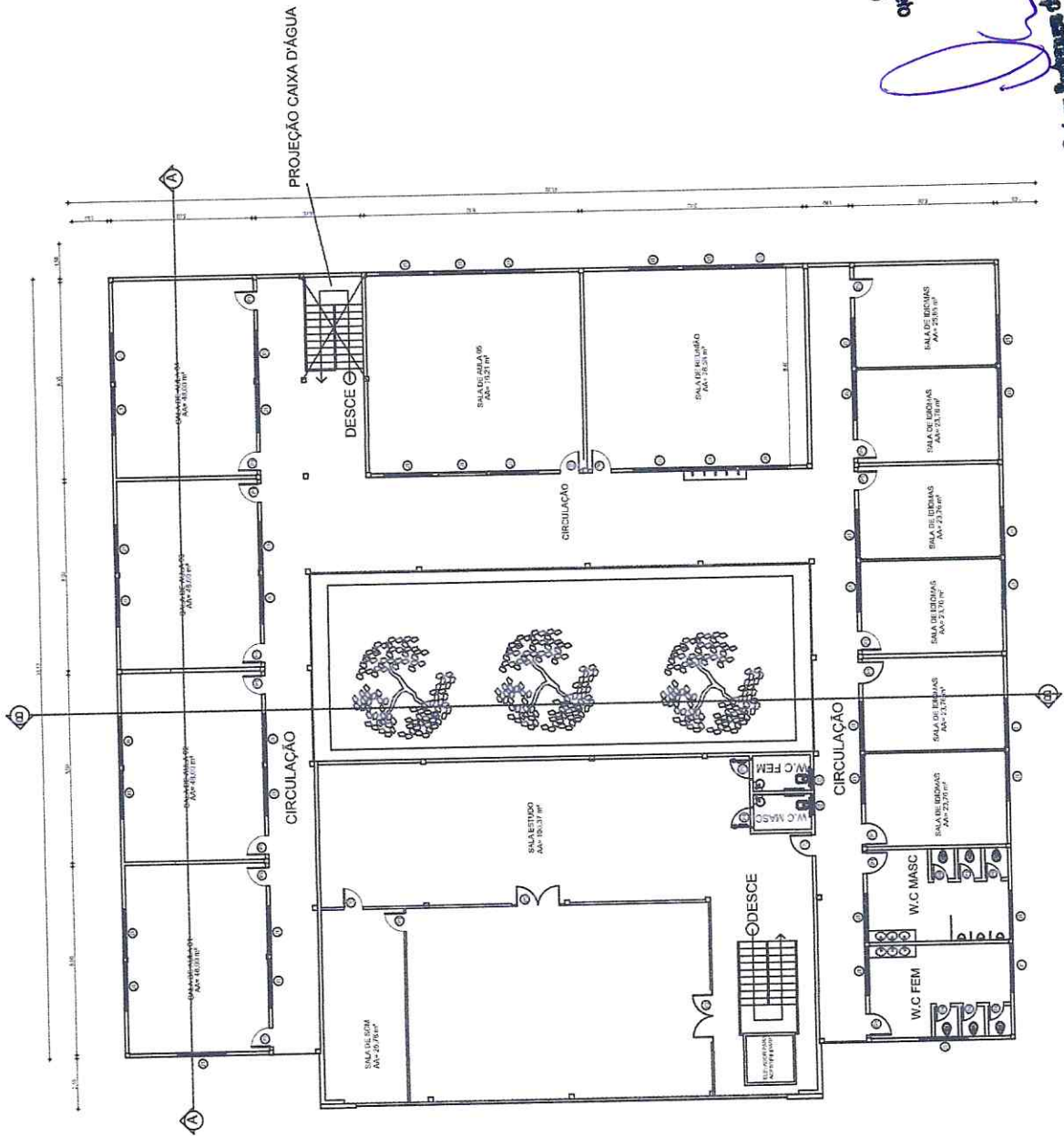


PLANTA DE SITUAÇÃO



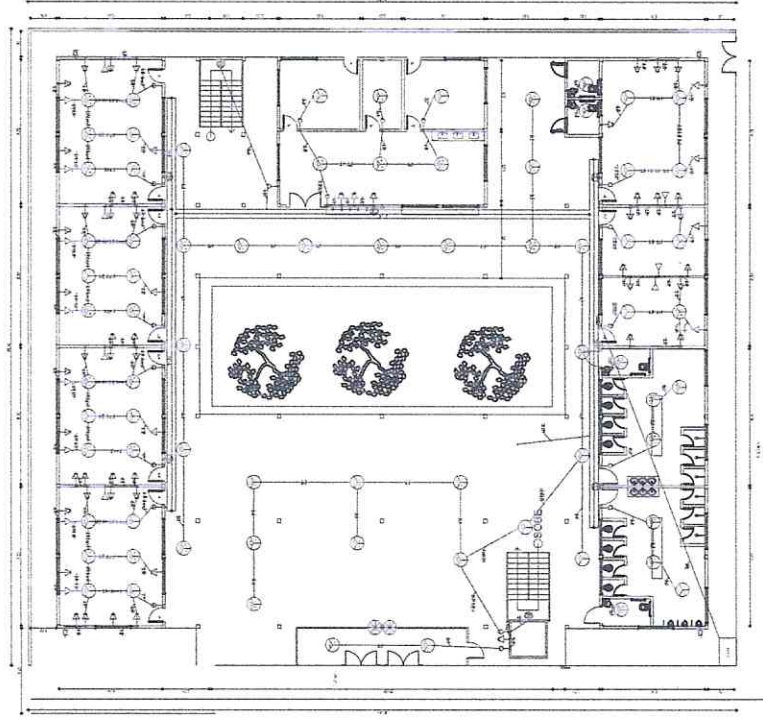
Classe:	Prefeitura Municipal de Paripatuba
Outra:	EMEF ALTA LARANJEIRA
Local:	Centro - Paripatuba/CE
Projeto:	Arquitetônico
Responsável:	Osvaldo Rodrigues Lima Neto - CREA - CE12731-D
Interação do Desenho:	30, Saca, Saco - Arquivo Edif.
Data:	Março/2023
Escala:	1/200

02/08

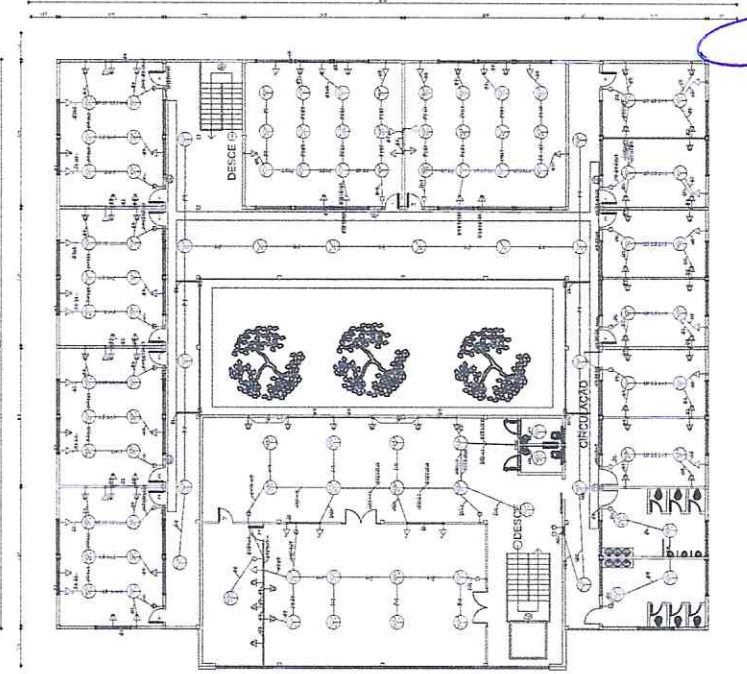


*Osvaldo Rodrigues de Lima Neto
Eng. Civil CREA 12.731-D*

*Osvaldo Rodrigues de Lima Neto
Eng. Civil CREA 12.731-D*



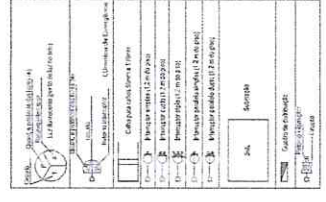
01 PLANTA BAIXA TÉRREO
1/100



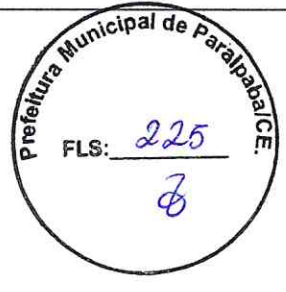
02 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
1/100

□	Tenda exterior (3 m de altura)
□	Tenda exterior (2 m de altura)
□	Tenda exterior (1,5 m de altura)
□	Tenda exterior (1,2 m de altura)
□	Tenda exterior (1 m de altura)
□	Tenda exterior (0,8 m de altura)
□	Tenda exterior (0,6 m de altura)
□	Tenda exterior (0,4 m de altura)
□	Tenda exterior (0,3 m de altura)
□	Tenda exterior (0,2 m de altura)
□	Tenda exterior (0,1 m de altura)
□	Tenda exterior (0,05 m de altura)
□	Tenda exterior (0,02 m de altura)
□	Tenda exterior (0,01 m de altura)

Legendas



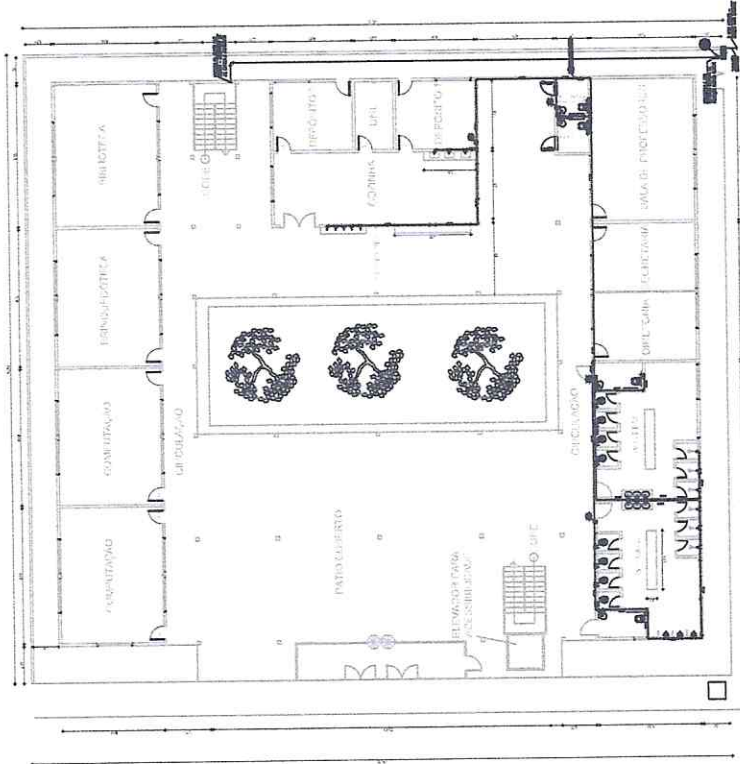
Legendas



Eng. Cristiano Rodrigues da Silva Neto
CREA 12.751-7

Prefeitura Municipal de Paripatuba Rua: ENGEF ALINA LARANIERA Local: Centro - Paripatuba/CE Projeto: Edifício Residencial Cliente: Cristiano Rodrigues Lima Neto - CREA - CE177310		Identificação do Desenho: 01 - Planta Baixa Térreo e Pav. Sup. Data: Março/2023 Escala: 1/200
--	--	--

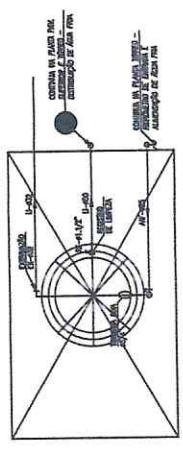
3.1/08



01 PLANTA BAIXA TERREO



02 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR



Detalhamento Laje Técnica

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	ACRILICO PVC UNICO 120x120, SISTEMA SOLARTEL
2	TE PVC UNICO 75x75, SISTEMA SOLARTEL
3	TE DE REDEJO CENTRAL PVC UNICO 75x75, SISTEMA SOLARTEL
4	BASE DE REDEJO LATERAL PVC UNICO 75x75, SISTEMA SOLARTEL
5	SALA DE AULA
6	SALA DE AULA
7	SALA DE AULA
8	SALA DE AULA
9	SALA DE AULA
10	SALA DE AULA
11	SALA DE AULA
12	SALA DE AULA
13	SALA DE AULA
14	SALA DE AULA
15	SALA DE AULA
16	SALA DE AULA
17	SALA DE AULA
18	SALA DE AULA
19	SALA DE AULA
20	SALA DE AULA
21	SALA DE AULA
22	SALA DE AULA
23	SALA DE AULA
24	SALA DE AULA
25	SALA DE AULA
26	SALA DE AULA
27	SALA DE AULA
28	SALA DE AULA
29	SALA DE AULA
30	SALA DE AULA
31	SALA DE AULA
32	SALA DE AULA
33	SALA DE AULA
34	SALA DE AULA
35	SALA DE AULA
36	SALA DE AULA
37	SALA DE AULA
38	SALA DE AULA
39	SALA DE AULA
40	SALA DE AULA
41	SALA DE AULA
42	SALA DE AULA
43	SALA DE AULA
44	SALA DE AULA
45	SALA DE AULA
46	SALA DE AULA
47	SALA DE AULA
48	SALA DE AULA
49	SALA DE AULA
50	SALA DE AULA
51	SALA DE AULA
52	SALA DE AULA
53	SALA DE AULA
54	SALA DE AULA
55	SALA DE AULA
56	SALA DE AULA
57	SALA DE AULA
58	SALA DE AULA
59	SALA DE AULA
60	SALA DE AULA
61	SALA DE AULA
62	SALA DE AULA
63	SALA DE AULA
64	SALA DE AULA
65	SALA DE AULA
66	SALA DE AULA
67	SALA DE AULA
68	SALA DE AULA
69	SALA DE AULA
70	SALA DE AULA
71	SALA DE AULA
72	SALA DE AULA
73	SALA DE AULA
74	SALA DE AULA
75	SALA DE AULA
76	SALA DE AULA
77	SALA DE AULA
78	SALA DE AULA
79	SALA DE AULA
80	SALA DE AULA

Legenda

Cláudio Rodrigues de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 12.701/7

Cláudio Rodrigues de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 12.701/7

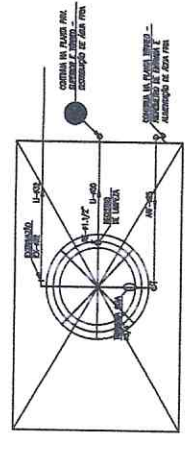
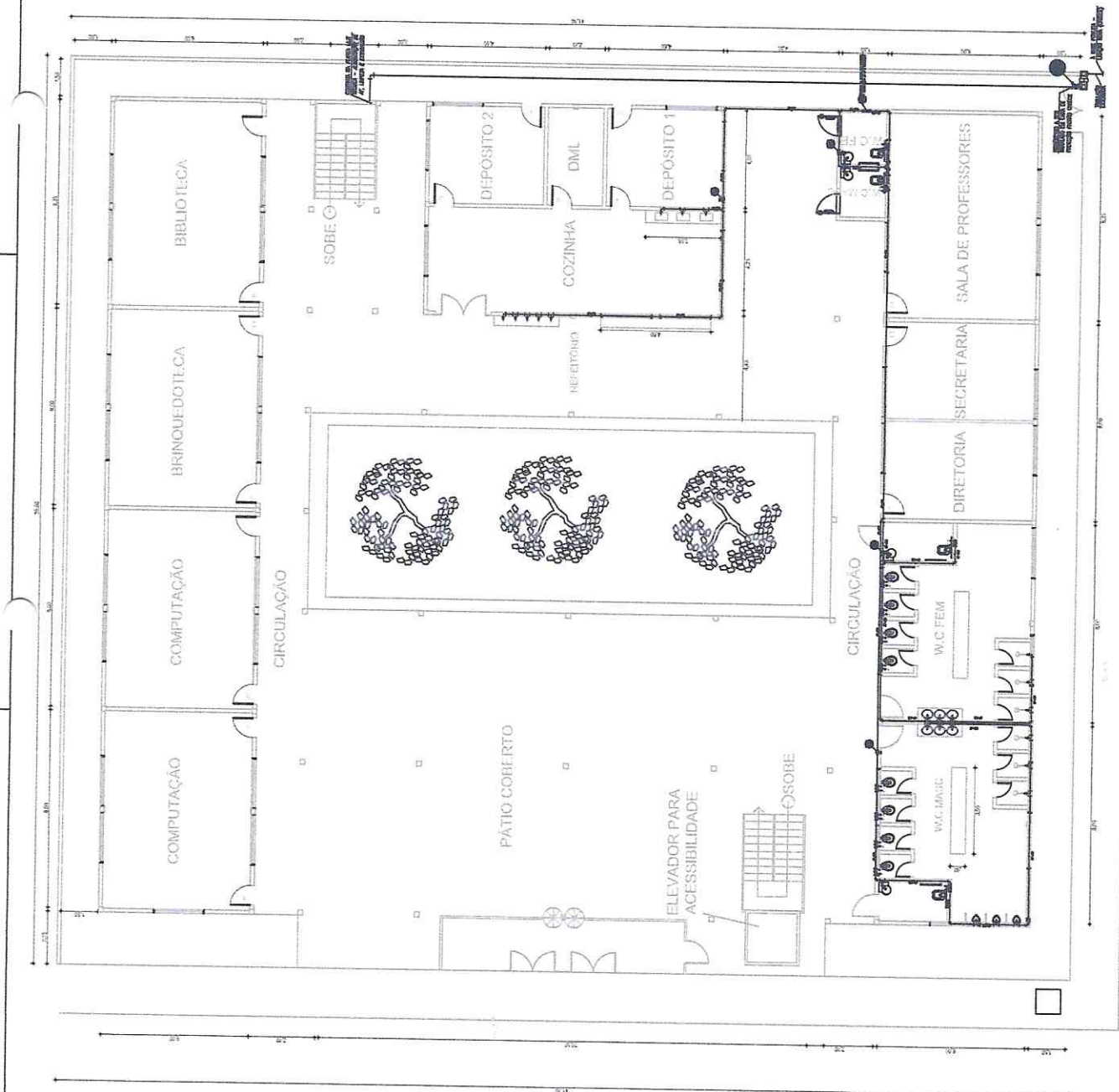


Identificação dos Documentos:
 O.L. Nº 01/2008 - Término 1º Depo

Cidade: Prefeitura Municipal de Paripaba
 Data: Março/2008
 Estado: 1606

Nome: ENG.º CLAUDIO RODRIGUES DE LIMA NETO
 Local: Centro - Paripaba/CE
 Prêmio: Heliulico
 Responsável: Cláudio Rodrigues Lima Neto - CREA - CE/12710

4.1/08



Detalhamento Laje Técnica

QUANTIDADE	SIMBOLÓGICA	DESCRIÇÃO (em)
01	01	LAJE DE DEPÓSITO 01
01	02	LAJE DE DEPÓSITO 02
01	03	LAJE DE DEPÓSITO 03
01	04	LAJE DE DEPÓSITO 04
01	05	LAJE DE DEPÓSITO 05
01	06	LAJE DE DEPÓSITO 06
01	07	LAJE DE DEPÓSITO 07
01	08	LAJE DE DEPÓSITO 08
01	09	LAJE DE DEPÓSITO 09
01	10	LAJE DE DEPÓSITO 10
01	11	LAJE DE DEPÓSITO 11
01	12	LAJE DE DEPÓSITO 12
01	13	LAJE DE DEPÓSITO 13
01	14	LAJE DE DEPÓSITO 14
01	15	LAJE DE DEPÓSITO 15
01	16	LAJE DE DEPÓSITO 16
01	17	LAJE DE DEPÓSITO 17
01	18	LAJE DE DEPÓSITO 18
01	19	LAJE DE DEPÓSITO 19
01	20	LAJE DE DEPÓSITO 20
01	21	LAJE DE DEPÓSITO 21
01	22	LAJE DE DEPÓSITO 22
01	23	LAJE DE DEPÓSITO 23
01	24	LAJE DE DEPÓSITO 24
01	25	LAJE DE DEPÓSITO 25
01	26	LAJE DE DEPÓSITO 26
01	27	LAJE DE DEPÓSITO 27
01	28	LAJE DE DEPÓSITO 28
01	29	LAJE DE DEPÓSITO 29
01	30	LAJE DE DEPÓSITO 30
01	31	LAJE DE DEPÓSITO 31
01	32	LAJE DE DEPÓSITO 32
01	33	LAJE DE DEPÓSITO 33
01	34	LAJE DE DEPÓSITO 34
01	35	LAJE DE DEPÓSITO 35
01	36	LAJE DE DEPÓSITO 36
01	37	LAJE DE DEPÓSITO 37
01	38	LAJE DE DEPÓSITO 38
01	39	LAJE DE DEPÓSITO 39
01	40	LAJE DE DEPÓSITO 40
01	41	LAJE DE DEPÓSITO 41
01	42	LAJE DE DEPÓSITO 42
01	43	LAJE DE DEPÓSITO 43
01	44	LAJE DE DEPÓSITO 44
01	45	LAJE DE DEPÓSITO 45
01	46	LAJE DE DEPÓSITO 46
01	47	LAJE DE DEPÓSITO 47
01	48	LAJE DE DEPÓSITO 48
01	49	LAJE DE DEPÓSITO 49
01	50	LAJE DE DEPÓSITO 50

Legenda

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

FLS: 229

8

Celso Rodrigues de Lima Neto
Eng. Civil CREA 12.7.1.7

Identificação da Obra:

Nome: Prefeitura Municipal de Paraipaba

Endereço: Rua da Liberdade, 1100

Cidade: Paraipaba - CE

Estado: Ceará

Projeto: Arquitetura

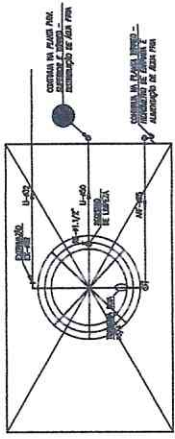
Arquiteto: Celso Rodrigues de Lima Neto

Registro: CREA 12.7.1.7

Escala: 1/200

4.2/08

01 PLANTA BAIXA TÉRREO 1/100



Detalhamento Laje Técnica

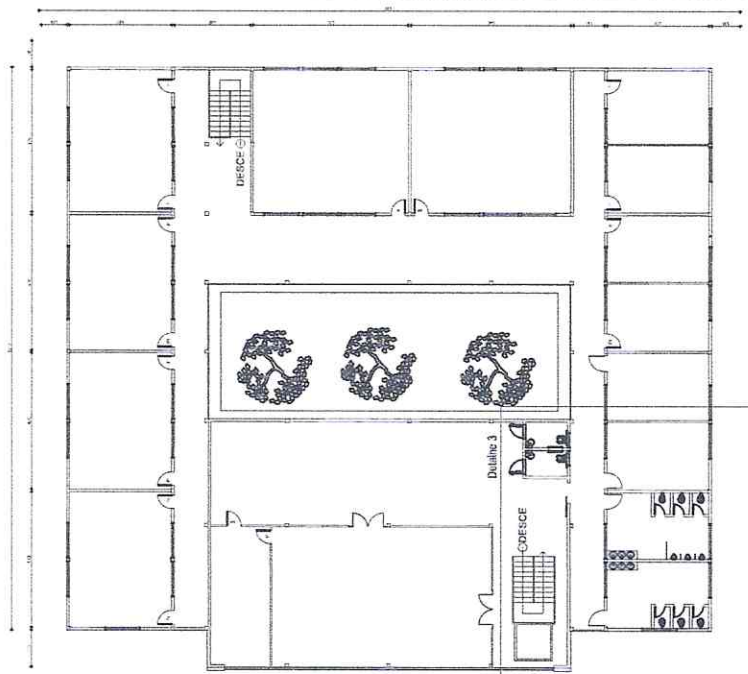
LEGO	SIMBOLÓGICA	DESCRIÇÃO
01	01	ALUOPIO PVC BRANCO 100x100, SISTEMA SCAFFEL
02	02	TE PVC BRANCO 75x75, SISTEMA SCAFFEL
03	03	TE DE ESTUPO CENTRAL PVC BRANCO 75x75, SISTEMA SCAFFEL
04	04	BRANCA DE ESTUPO LADO PVC BRANCO 75x75, SISTEMA SCAFFEL
05	05	TUBO QUE DRENE
06	06	TUBO QUE DRENE
07	07	TUBO QUE DRENE
08	08	VALVULA DE PRESSAO
09	09	VALVULA DE PRESSAO
10	10	VALVULA DE PRESSAO
11	11	VALVULA DE PRESSAO
12	12	VALVULA DE PRESSAO
13	13	VALVULA DE PRESSAO
14	14	VALVULA DE PRESSAO
15	15	VALVULA DE PRESSAO
16	16	VALVULA DE PRESSAO
17	17	VALVULA DE PRESSAO
18	18	VALVULA DE PRESSAO
19	19	VALVULA DE PRESSAO
20	20	VALVULA DE PRESSAO
21	21	VALVULA DE PRESSAO
22	22	VALVULA DE PRESSAO
23	23	VALVULA DE PRESSAO
24	24	VALVULA DE PRESSAO
25	25	VALVULA DE PRESSAO
26	26	VALVULA DE PRESSAO
27	27	VALVULA DE PRESSAO
28	28	VALVULA DE PRESSAO
29	29	VALVULA DE PRESSAO
30	30	VALVULA DE PRESSAO
31	31	VALVULA DE PRESSAO
32	32	VALVULA DE PRESSAO
33	33	VALVULA DE PRESSAO
34	34	VALVULA DE PRESSAO
35	35	VALVULA DE PRESSAO
36	36	VALVULA DE PRESSAO
37	37	VALVULA DE PRESSAO
38	38	VALVULA DE PRESSAO
39	39	VALVULA DE PRESSAO
40	40	VALVULA DE PRESSAO
41	41	VALVULA DE PRESSAO
42	42	VALVULA DE PRESSAO
43	43	VALVULA DE PRESSAO
44	44	VALVULA DE PRESSAO
45	45	VALVULA DE PRESSAO
46	46	VALVULA DE PRESSAO
47	47	VALVULA DE PRESSAO
48	48	VALVULA DE PRESSAO
49	49	VALVULA DE PRESSAO
50	50	VALVULA DE PRESSAO

Legenda

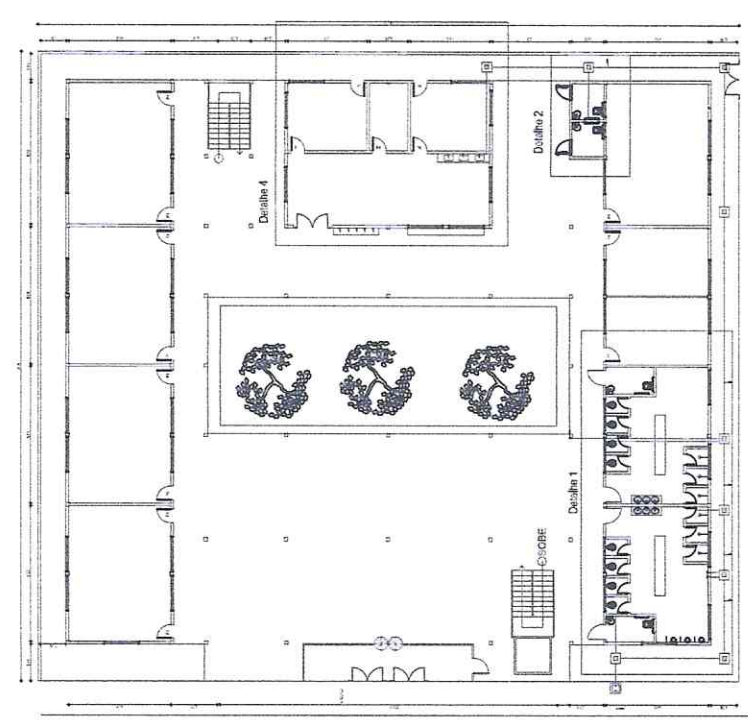
Prefeitura Municipal de Paripatuba/CE
 FLs: 230
 8

Cláudio Rodrigues de Azevedo
 Eng. Civil CREA 127.113

Classific: Prefeitura Municipal de Paripatuba
 Data: 05/04/2023
 Local: Centro - Paripatuba/CE
 Projeto: Edifício
 Tabela: 02
 Escala: 1/100
 Inscrição do Desenhist: 12710
 4.3/08
 Cláudio Rodrigues Lima Neto - CREA - CE127310



02 PLANTA BAIXA PAV SUPERIOR
1:100



01 PLANTA BAIXA TERREO
1:100

Legenda

□ ESCALA DE INSTALAÇÃO (CORREIA DE FLECHA PARA ESCALA DA COBERTURA)

□ ESCALA DE PLANTAS GERAIS E PAVS

□ LUGAR DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

□ LUGAR DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

□ LUGAR DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

□ LUGAR DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

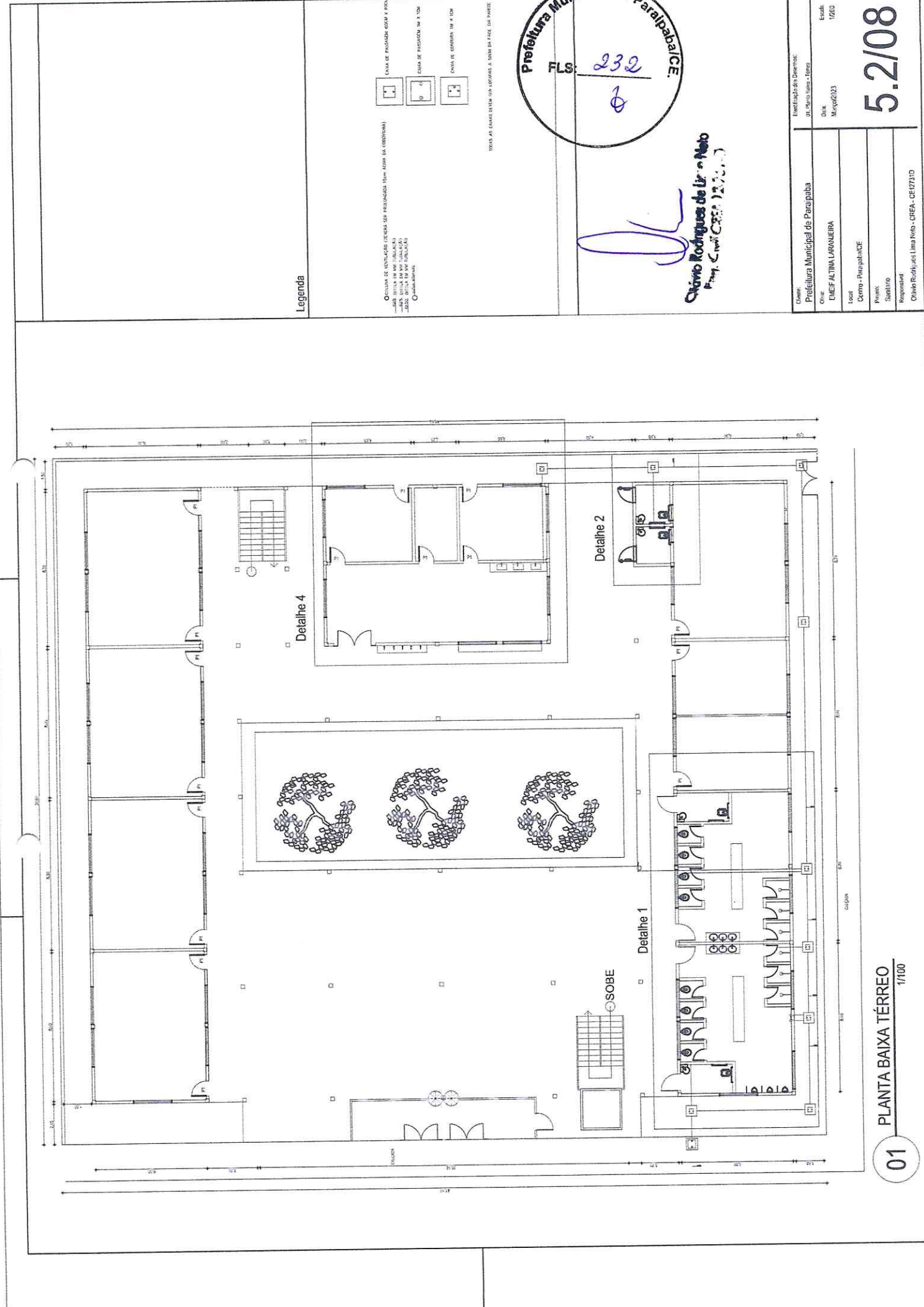
TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER EM METERES, A NÃO SER EM FAZELAS DE PAVES

Octávio Rodrigues de Lira Neto
Eng. Civil CREA 12.740/0



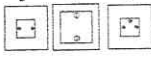
Cliente:	Prefeitura Municipal de Parapaba	Instituição de Destino:	D.L. 15/01/2010 - Lei nº 1.023/2010
Projeto:	EMGEF ALTIMARANEIRA	Data:	Março/2023
Responsável:	Local: Centro - Parapaba/CE	Escala:	1/200
	Projeto: Sanitário		
	Responsável:		
	Octávio Rodrigues Lira Neto - CREA - CE17731/D		

5.1/08



Legenda

OPORTUNIDADE DE INSTALAR TUBERIAS DE PROTEÇÃO CONTRA FUMOS (NA CORREDORIA)
 CAIXA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
 CAIXA DE PROTEÇÃO CONTRA INFLAMAÇÃO

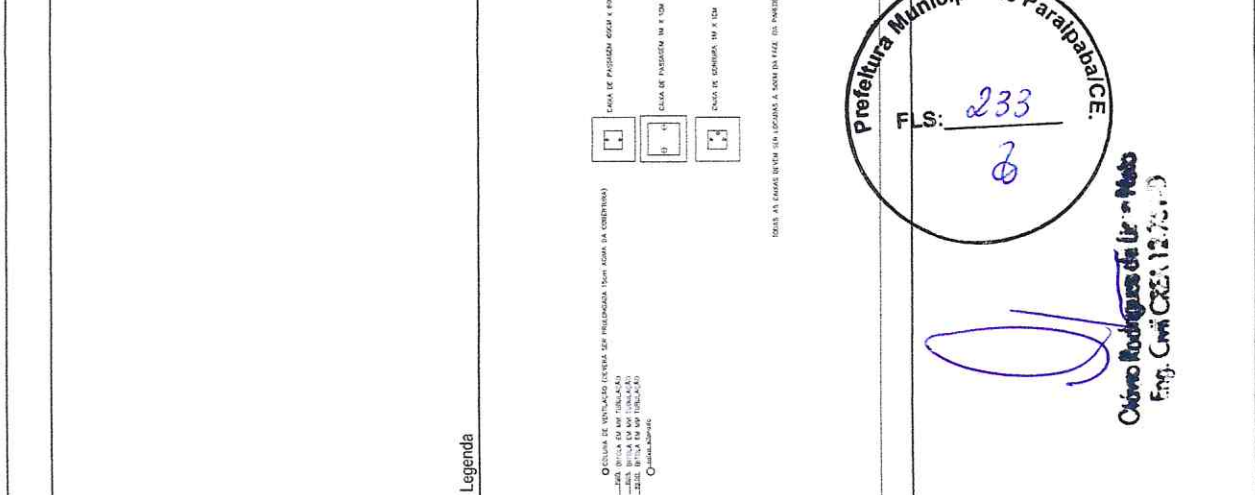


NOTA: AS CAIXAS DE FUMOS SÃO RECOMENDADAS A SEREM INSTALADAS NA PAREDE.

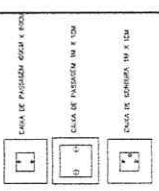


Cláudio Rodrigues de Lima Neto
 Arquiteto - CREA 127210

Nome: Prefeitura Municipal de Paraipaba Rua: EMEF ALTIMA LARANHEIRA Local: Centro - Paraipaba/CE Projeto: 01 Data: Março/2023 Escala: 1/100	
Responsável: Cláudio Rodrigues Lima Neto - CREA - CE/127210	
5.2/08	

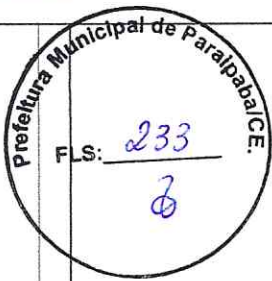


Legenda



● LOCAL DE VENTILADOR (DESECE SEM NOME DA VENTILADORA)
 ■ LOCAL DE PASSAGEM DESECE
 ■ LOCAL DE PASSAGEM DE FUM
 ■ LOCAL DE COZINHA 1M X 1M

DESECE A SER INSTALADO EM LOCALS A SEREM EM FAIXA DE PASSAGEM

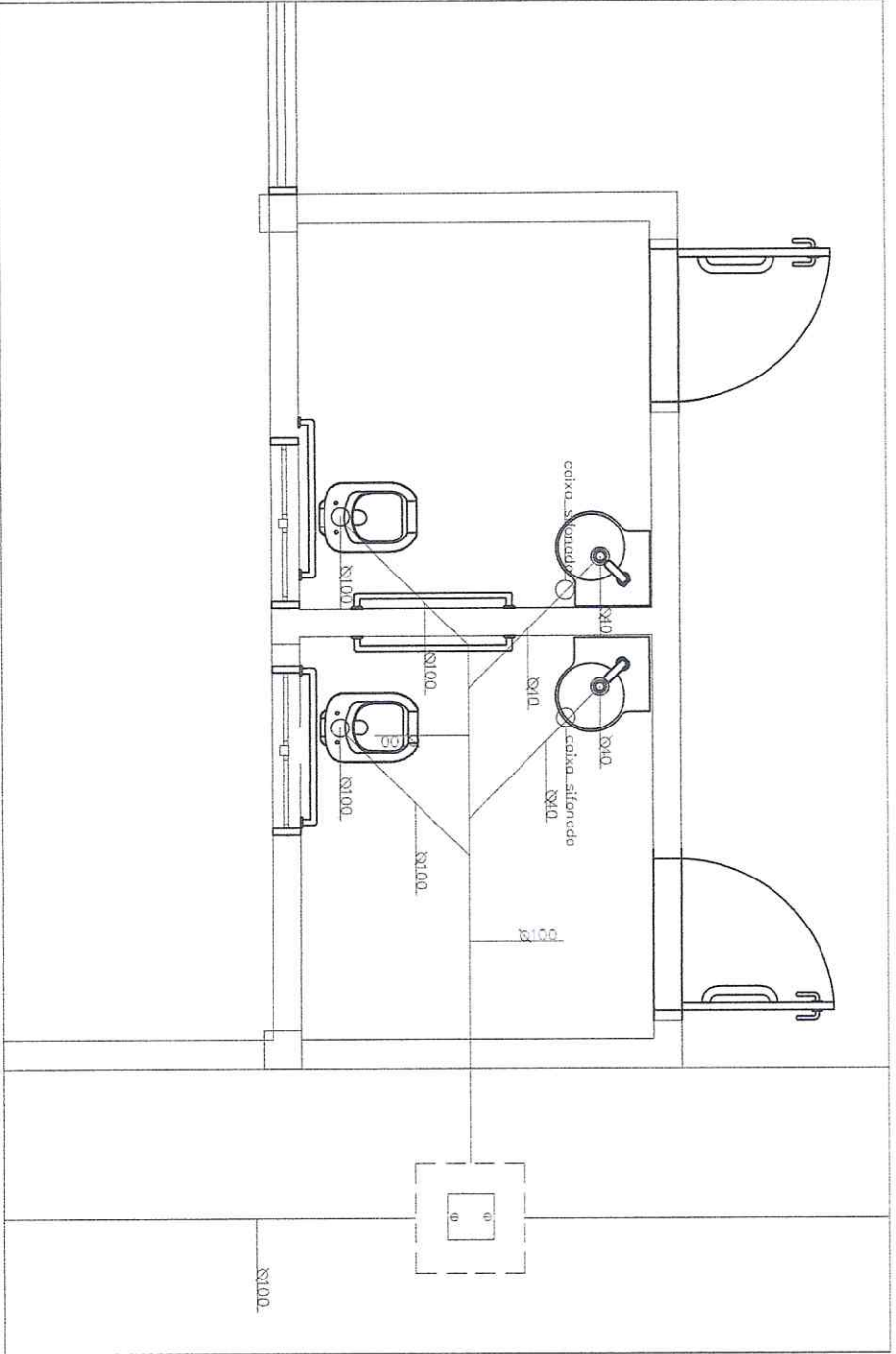


Osório Rodrigues da Silva Neto
 Eng. Civil CREA 12.761/D

Identificação do Documento:	
Cliente:	Prefeitura Municipal de Paripaba
Obra:	EMEF ALTIMA LARANJEIRA
Data:	Maio/2008
Escala:	1:200
Local:	Centro - Paripaba/CE
Projeto:	Sanitário
Responsável:	Osório Rodrigues da Silva Neto - CREA - GE17710

02 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
 1/100

Detalhe 2



Legenda

- CUBA DE RESERVA DE ÁGUA (SEM ABASTECIMENTO)
- CUBA DE RESERVA DE ÁGUA (COM ABASTECIMENTO)
- CUBA DE RESERVA DE ÁGUA (SEM ABASTECIMENTO)
- CUBA DE RESERVA DE ÁGUA (COM ABASTECIMENTO)
- CUBA DE RESERVA DE ÁGUA (SEM ABASTECIMENTO)
- CUBA DE RESERVA DE ÁGUA (COM ABASTECIMENTO)

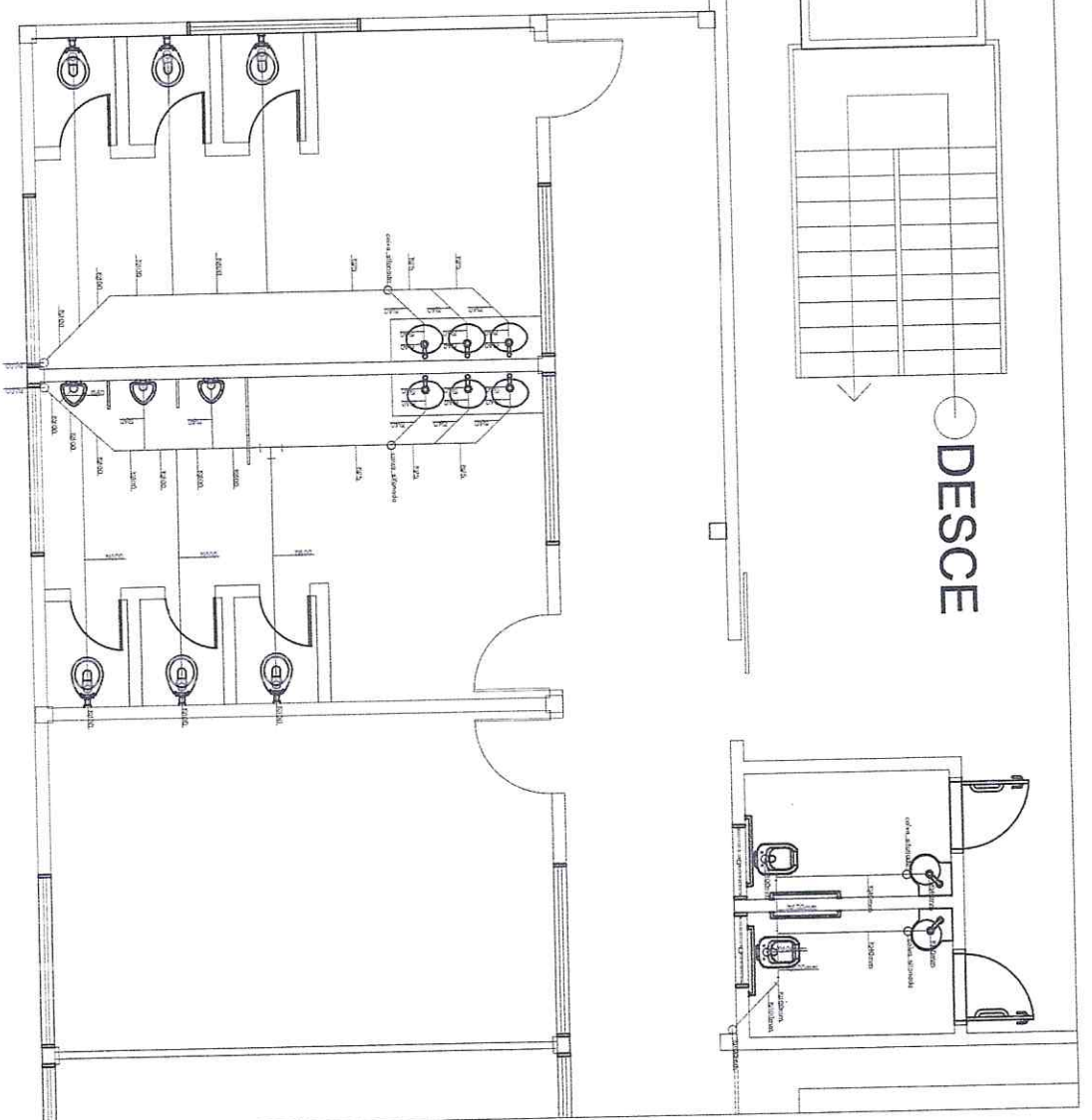
NOTA: AS CUBAS DE ÁGUA SÃO LOCADAS A SEGUIR EM VIZINHA DA BANHEIRO.

Odivio Rodrigues da Tr. Neto
 Eng. Civil CRETA 12701/13

Cliente:	Prefeitura Municipal de Paripatoba	Certificado de Aprovação:	01/2018/2 - ANO SEM 8 VCS - LUGAR ASSIS ZONE
Objeto:	ENFERMARIAGEM	Data:	17/10
Local:	Paripatoba - Pernambuco	Projeto:	5.5/108
Projeto:	5.5/108	Responsável:	Odivio Rodrigues Lima Neto - CRETA - CE 12701/13

Detalhe 3

DESCE



Prefeitura Municipal de Paripaba/CE
FLS: 236
7


Ovídio Rodrigues de Lima Neto
Eng. Civil CREA 12.761/117

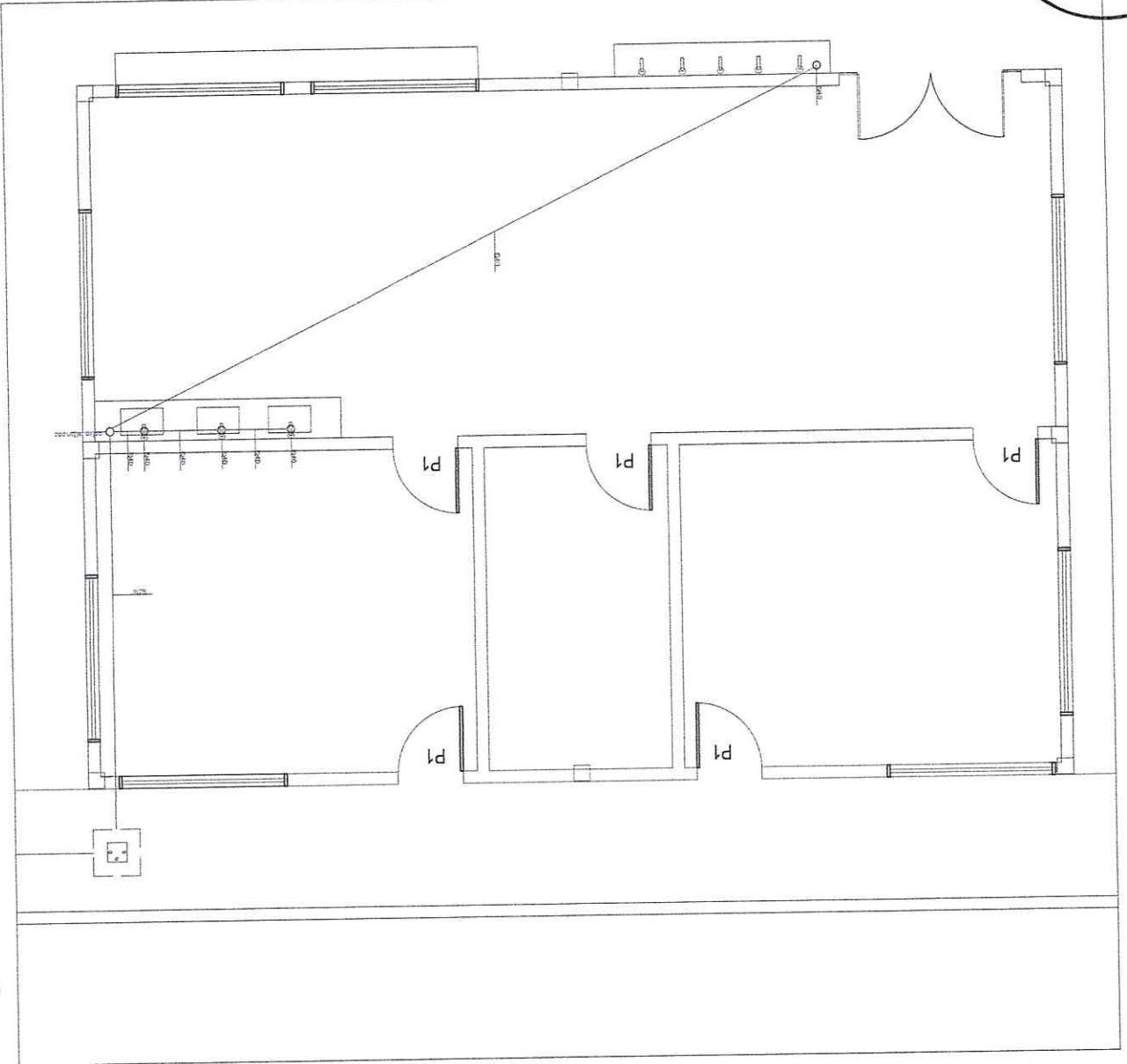
Cliente:	Prefeitura Municipal de Paripaba
Projeto:	EMDEF ALTIMA LARGUEIRA
Local:	Carmo - Paripaba/CE
Projeto:	Saneamento
Responsável:	Ovídio Rodrigues de Lima Neto - CREA - CE127310

5.6/08

Legenda



Detalhe 4



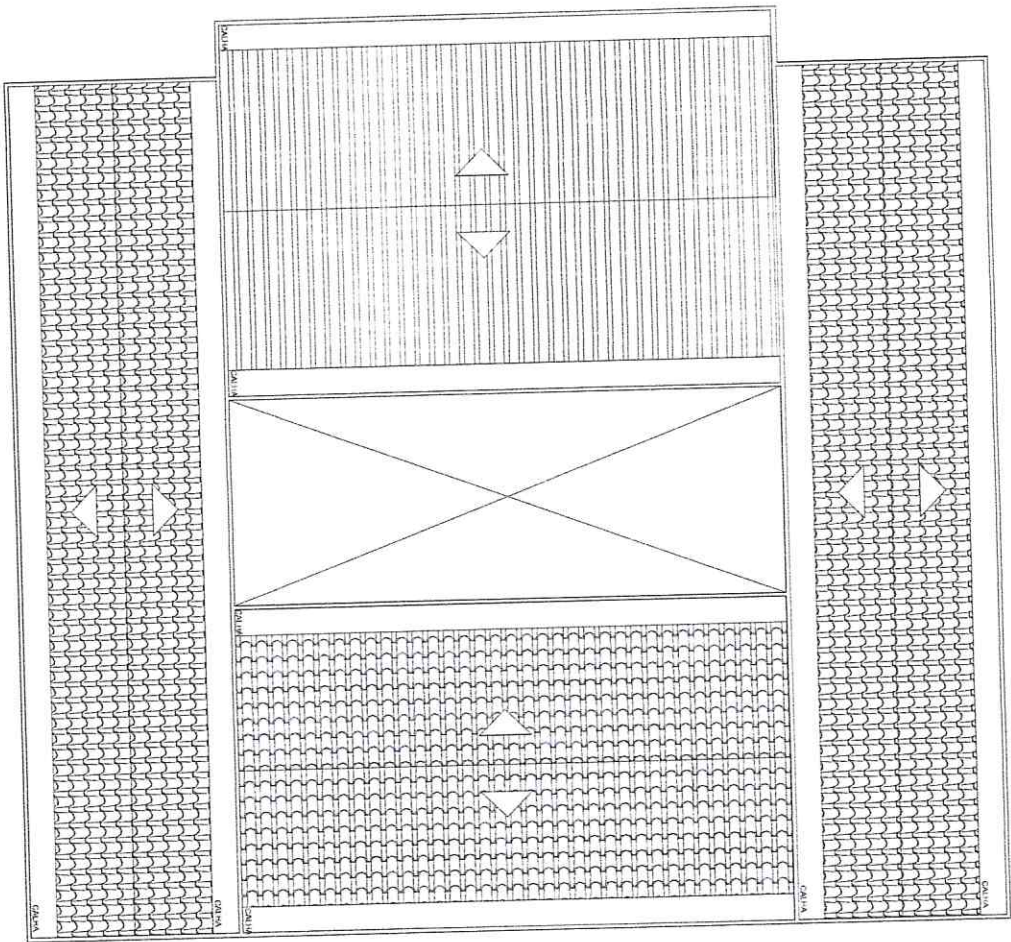
Legenda



Osorio Rodrigues da Silva Neto
 Arquiteto
 CRP/CE 12.741/0

Cliente:	Prefeitura Municipal de Paraíba	Inscrição do Documento:	
Obra:	ENFERMARIAGEM LABORATORIA	Data:	21/02/2014
Local:	Centro - Paraíba/CE	Maquete:	2/3
Projeto:	Similite	Escala:	1/20
Responsável:	Osorio Rodrigues Lima Neto - CREA - CE177310		

5.7/08



QUADRO DE ESQUADRIAS

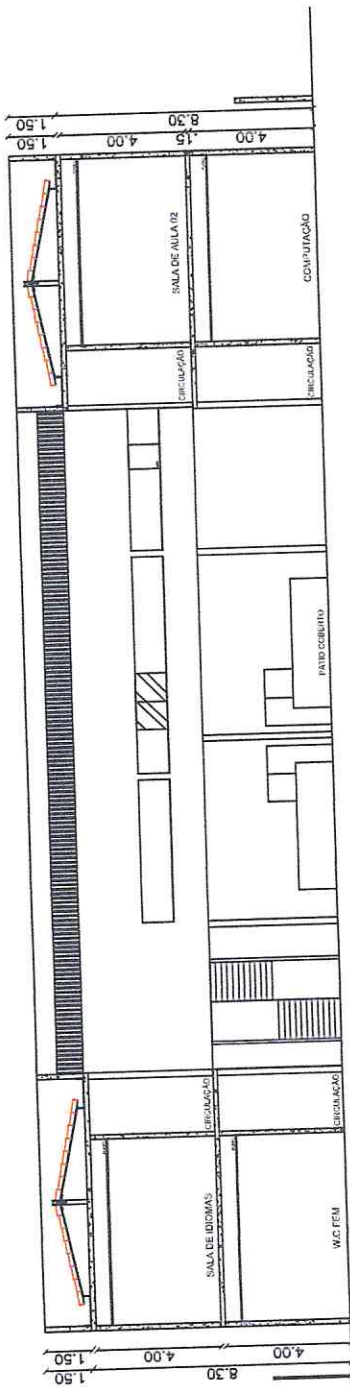
PORTAS / PORTÕES DE FERRO	
TELHA CERÂMICA INC.	30%
TELHA ALUMÍNIO	12%



PLANTA DE SITUAÇÃO

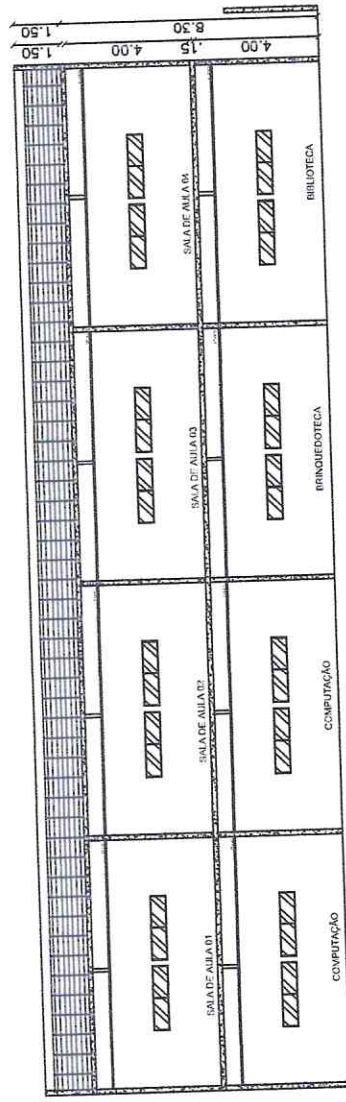
Osório Rodrigues da Ur. Neto
 Eng. CREA 125.000

Cliente	Município de Paripaba
Prefeitura Municipal de Paripaba	
Obra	Edif. ALUNA LARANHEIRA
Local	Centro - Paripaba/CE
Tipo de Projeto	Arquitetônico
Responsável	
Matrícula Profissional	125000
Data	14/02/2013
Scale	1:200
06/08	



CORTE BB

01



CORTE AA

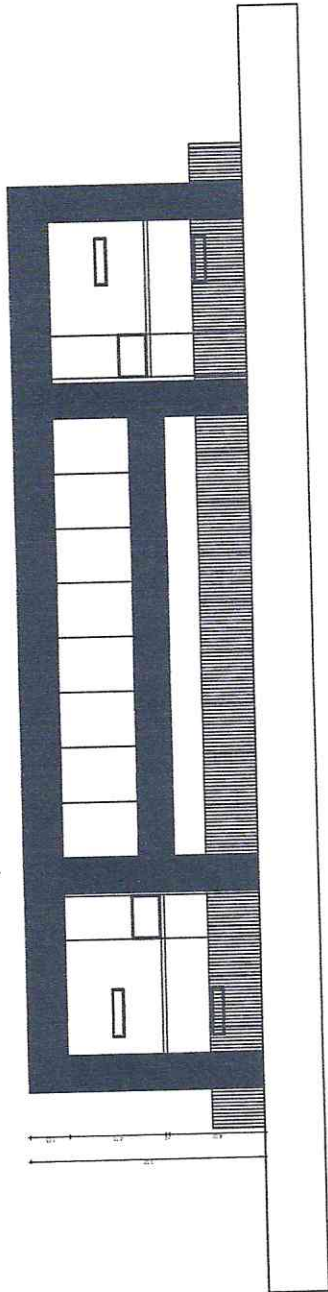
02



(Handwritten Signature)
 Cláudio Rodrigues da Luz - Neto
 CREA: 121.100

Inventário do Desenhos:		Estado: SEM ESCALA
Cliente: Prefeitura Municipal de Parapaba	Arquiteto: Cláudio Rodrigues da Luz - Neto	Data: Maio/2023
Obra: EMEF ALTIMA LARANHEIRA	Local: Centro - Parapaba/CE	
	Projeto: Arquitetônico	
	Responsável: (Assinatura)	
		07/08

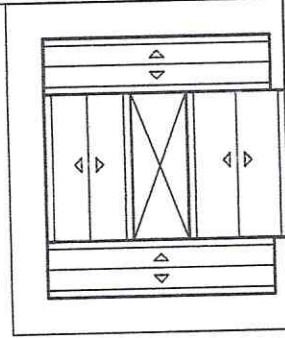
Cláudio Rodrigues da Luz - Neto - CREA - CE121100



Fachada

03

AV. ANTONIO TABOSA



RUA LUIS BRAGA

Situação

04



PLANTA DE SITUAÇÃO

[Handwritten Signature]
 Cláudio Rodrigues da Lira Neto
 Eng. Civil CREA 12.741/D



Identificação do Documento:	
Nome:	Prefeitura Municipal de Paripaba
Cidade:	EREF ALTA LARANHEIRA
Local:	Centro - Paripaba/CE
Projeto:	Arquitetônico
Responsável:	Cláudio Rodrigues Lima Neto - CREA - CE127310
Data:	May/2023
Escala:	SEM ESCALA

08/08