MARIA ALCILEIA COSTA DE SOUZA:72911352220

Digitally signed by MARIA ALCILEIA COSTA DE SOUZA:72911352220
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado por AR Instituto Fenacon, cn=MARIA ALCILEIA COSTA DE SOUZA:72911352220
Date: 2017.11.17 17:21:28 -02'00'

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1.	**REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO**		
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.723,88	0,44%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	1.766,78	0,45%
1.3	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA	3.704,46	0,94%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	10.048,05	2,55%
1.5	REVESTIMENTO E RODAPÉ	6.481,26	1,64%
1.6	COBERTURA	8.528,49	2,16%
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.962,25	3,03%
1.8	PISOS	6.245,89	1,58%
1.9	FORRO	8.349,61	2,12%
1.10	PINTURA	18.946,03	4,80%
1.11	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA	7.674,34	1,94%
1.12	INST. HIDRO-SANITÁRIAS	10.966,14	2,78%
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.261,30	0,57%
1.14	LIMPEZA FINAL	1.553,05	0,39%
	TOTAL DA REFORMA	**100.211,52**	**25,39%**
1.	**AMPLIAÇÃO**		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.552,92	3,18%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	25.274,28	6,40%
2.3	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA	14.367,39	3,64%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	20.440,19	5,18%
2.5	REVESTIMENTO E RODAPÉ	28.335,98	7,18%
2.6	COBERTURA	57.431,12	14,55%
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.912,22	6,82%
2.8	PISOS	31.058,01	7,87%
2.9	FORRO	22.350,66	5,66%
2.10	PINTURA	16.989,66	4,30%
2.11	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA	22.517,14	5,70%
2.12	INST. HIDRO-SANITÁRIAS	11.379,53	2,88%
2.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.942,50	0,49%
2.14	SERRALHEIRA	1.702,75	0,43%
2.15	LIMPEZA FINAL	1.293,83	0,33%
	TOTAL DA AMPLIAÇÃO	**294.548,16**	**74,61%**
	TOTAL GERAL	**394.759,68**	**100,00%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
1.		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
1.1	020024 **	Retirada de cobertura em policarbonato, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	39,93	2,62	3,39	135,31	0,135%
1.2	020014 **	Retirada de balancin de madeira dos banheiros, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	0,72	3,73	4,82	3,47	0,003%
1.3	020014 **	Retirada de portas dos banheiros, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	3,36	3,73	4,82	16,21	0,016%
1.4	021527 *	Retirada de grade de ferro, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	25,87	7,22	9,34	241,62	0,241%
1.5	020016 *	Demolição manual de alvenaria de tijolo, inclusive remoção de entulho	m^3	4,70	37,69	48,75	228,98	0,228%
1.6	020235 *	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora, inclusive remoção de entulho	m^2	32,34	16,54	21,39	691,90	0,690%
1.7	021533 **	Retirada de esquadria de vidro fixa, com reaproveitamento	m^2	21,78	7,47	9,66	210,45	0,210%
1.8	021534 **	Retirada de forro de PVC, inclusive barroteamento	m^2	38,35	3,95	5,11	195,94	0,196%
						SUBTOTAL (Etapa)	**1.723,88**	**1,720%**
2.		**MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO**						
2.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade - MURO	m^3	0,56	31,46	40,70	22,79	0,023%
2.2	30254	Reaterro compactado	m^3	0,56	34,49	44,62	24,99	0,025%
2.3	40025 *	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m^3	2,74	279,51	361,54	990,99	0,989%
2.4	50257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m^3	0,04	420,28	543,63	24,35	0,024%
2.5	50729 *	Saptas em concreto armado FCk 20 MPA, c/ forma de madeira branca (SAPATAS)	m^3	0,56	971,41	1.256,52	703,65	0,702%
						SUBTOTAL (Etapa)	**1.766,78**	**1,763%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
3.		**INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA**						
3.1	50766 *	Percinta em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca (muro)	m³	2,36	971,41	1.256,52	2.963,11	2,957%
3.2	50766	Pilar em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca	m³	0,45	971,41	1.256,52	569,96	0,569%
3.3	93187- SINAP 02/2017	Vergas em concreto armado 10x10cm	m	4,40	30,12	38,95	171,40	0,171%
						SUBTOTAL (Etapa)	**3.704,46**	**3,697%**
4.		**PAREDES E PAINÉIS**						
4.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo (+muro)	m²	56,64	23,99	31,03	1.757,35	1,754%
4.2	60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo (calçada de proteção)	m²	21,93	28,90	37,38	819,69	0,818%
4.3	061359	Divisória Divilux pefil de alumínio / miolo celular	m²	75,03	76,98	99,57	7.471,01	7,455%
						SUBTOTAL (Etapa)	**10.048,05**	**10,027%**
5.		**REVESTIMENTO E RODAPÉ**						
5.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	157,13	3,46	4,47	702,84	0,701%
5.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	32,85	15,51	20,07	659,19	0,658%
5.3	110644	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas do tipo grês ou semi Grês de dimensões 20x30cm com rejuntamento	m²	32,85	47,60	61,58	2.022,79	2,019%
5.4	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	124,28	18,22	23,57	2.929,19	2,923%
5.5	120164	Rodapé cerâmico	m	15,14	8,54	11,05	167,25	0,167%
						SUBTOTAL (Etapa)	**6.481,26**	**6,468%**
6.		**COBERTURA**						
6.2		**TELHAMENTO**						
6.2.1	070047 **	Retlhamento em Cobertura -Telha ecológica (igual a existente)	m²	12,52	31,23	40,39	505,62	0,505%
6.2.2	70277	Calha em chapa galvanizada	m	11,68	38,97	50,41	588,75	0,588%
6.2.3	071364 **	Cobertura em policarbonato fumê - sem estrutura metálica	m	39,93	143,95	186,20	7.434,12	7,418%
						SUBTOTAL (Etapa)	**8.528,49**	**8,510%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
7.		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						
7.1		**MADEIRA**						
7.1.1	90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho, alizar, fechadura, dobradiças etc.	m²	9,87	295,05	381,65	3.766,87	3,759%
7.1.2	100227	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	3,00	62,96	81,44	244,32	0,244%
7.1.3	100228	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	1,00	107,13	138,57	138,57	0,138%
7.2		**OUTROS MATERIAIS**						
7.2.1	091378 *	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	1,68	246,85	319,30	536,42	0,535%
7.2.2	91375	Esquadria de madeira (tipo balancin basculante c/vidro e ferragens	m²	0,96	295,05	381,65	366,38	0,366%
7.3		**FERRO**						
7.3.1	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	27,72	192,71	249,27	6.909,69	6,895%
						SUBTOTAL (Etapa)	**11.962,25**	**11,937%**
8.		**PISOS**						
8.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	34,62	15,93	20,61	713,43	0,712%
8.2	130725	Lajota cerâmica 50x50cm - PEI - V - tipo A	m²	34,62	48,11	62,23	2.154,32	2,150%
8.3	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 com junta de dilatação	m²	62,44	31,45	40,69	2.540,46	2,535%
8.4	120734	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	1,48	438,05	566,61	837,68	0,836%
						SUBTOTAL (Etapa)	**6.245,89**	**6,233%**
9.		**FORRO**						
9.1	141336	Forro em lambril de PVC 100 mm	m²	47,19	25,19	32,59	1.537,85	1,535%
9.2	141336	Forro em lambril de PVC 100 mm - beiral cobertura	m²	84,39	25,19	32,59	2.750,14	2,744%
9.3 •	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	131,58	23,86	30,87	4.061,62	4,053%
						SUBTOTAL (Etapa)	**8.349,61**	**8,332%**
10.		**PINTURA**						
10.1		**PAREDE E ESQUADRIAS**						
10.1.1	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	743,65	14,45	18,69	13.899,14	13,870%
10.1.2	150588	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa (esquadrias)	m²	137,34	14,67	18,97	2.605,76	2,600%

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
10.1.3	150302	Esmalte sobre ferro c/ selador sem massa (grade de metalon)	m²	66,44	17,54	22,68	1.507,09	1,504%
10.2		**P/ PISO**						
12.2.1	150207	Acrílica para piso e baldrame da calçada	m²	105,72	6,83	8,84	934,05	0,932%
						SUBTOTAL (Etapa)	**18.946,03**	**18,906%**
11.		**INS.ELÉTRICAS/LÓGICA**						
11.1	170615	Revisão geral da instalação elétrica (com substituição de dijuntores, caixas, fios, cabos, interruptores, tomadas etc.)	und	1,00	2.102,84	2.720,02	2.720,02	2,714%
11.2	170887	Substituição de luminárias existentes por lâmpadas de led	und	1,00	2.254,63	2.916,36	2.916,36	2,910%
11.3	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00	118,92	153,82	922,95	0,921%
11.4	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	und	3,00	287,34	371,67	1.115,01	1,113%
						SUBTOTAL (Etapa)	**7.674,34**	**7,658%**
12.		**INST. HIDRO-SANITÁRIAS**						
12.1		**ÁGUA FRIA**						
12.1.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	2,00	268,15	346,85	693,70	0,692%
12.1.2	180299	Revisão geral da instalação hidráulica existente com substituição de tubos, torneiras, engates, etc.)	und	1,00	1.152,00	1.490,11	1.490,11	1,487%
12.2		**ESGOTO**						
12.2.1	180214	Revisão geral da instalação sanitária existente com substituição de tubos, ralos, conexões, etc.)	und	1,00	722,52	934,58	934,58	0,933%
12.2.2	180214	Ponto de esgoto(incl.tubos,conexões,cx. E ralos)	pt	3,00	243,17	314,54	943,63	0,942%
12.2.3	180417	Filtro anaerobico conc.arm. D=1,4m p=1,8m	und	1,00	1.448,35	1.873,44	1.873,44	1,869%
12.2.4	180485	Fossa septica em conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=30 pessoas	und	1,00	1.912,24	2.473,48	2.473,48	2,468%
12.2.5	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	und	1,00	1.512,82	1.956,83	1.956,83	1,953%
12.2.6	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. Concreto	und	1,00	192,49	248,98	248,98	0,248%
12.2.7	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	1,00	271,66	351,39	351,39	0,351%
						SUBTOTAL (Etapa)	**10.966,14**	**10,943%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
13.		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
13.1	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	1,00	35,59	46,03	46,03	0,046%
13.2	190303	Bacia sifonada PNE com assento	und	1,00	723,35	935,65	935,65	0,934%
13.3	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00	502,11	649,48	649,48	0,648%
13.4	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	2,40	202,98	262,55	630,13	0,629%
						SUBTOTAL (Etapa)	**2.261,30**	**2,257%**
14.		**LIMPEZA FINAL**						
14.1	270220	Limpeza geral e entrega de obra	m²	410,34	2,93	3,78	1.553,05	1,550%
						SUBTOTAL (Etapa)	**1.553,05**	**1,550%**
			TOTAL GERAL DA PLANILHA				**100.211,52**	**100,00%**

* alteração de valor

* serviços adaptados e com preços diferentes das planilhas de referência

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
1.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	10008	Limpeza do terreno	m^2	341,85	1,25	1,62	554,50	0,188%
1.2	10009	Locação convencional através de gabarito de tabua corrida pontaletadas a cada 1,5 metros	m^2	240,53	3,27	4,23	1.016,76	0,345%
1.3	10767 *	Barracão de madeira/incluindo instalações	m^2	21,00	270,94	350,46	7.359,68	2,499%
1.4	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica , inclusive estrutura de madeira	m^2	6,00	147,65	190,98	1.145,90	0,389%
1.5	11171 *	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	1.914,25	2.476,08	2.476,08	0,841%
						SUBTOTAL (Etapa)	**12.552,92**	**4,262%**
2.		**MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO**						
2.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m^3	25,58	31,46	40,70	1.041,07	0,353%
2.2	30011*	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m^3	259,45	38,27	49,50	12.842,02	4,360%
2.3	30254	Reaterro compactado	m^3	25,58	34,49	44,62	1.141,34	0,387%
2.4	50257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m^3	0,11	420,28	543,63	59,80	0,020%
2.5	40025 *	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m^3	10,04	279,51	361,54	3.631,00	1,233%
2.6	50729 *	Saptas em concreto armado FCk 20 MPA, c/ forma de madeira branca (SAPATAS)	m^3	5,22	971,41	1.256,52	6.559,05	2,227%
						SUBTOTAL (Etapa)	**25.274,28**	**8,581%**
3.		**INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA**						
3.1	50766 *	Vigas em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca (BALDRAME)	m^3	3,68	971,41	1.256,52	4.624,00	1,570%
3.2	50766 *	Pilar em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca	m^3	3,20	971,41	1.256,52	4.020,87	1,365%
3.3	50766 *	Vigas superiores em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca	m^3	3,37	971,41	1.256,52	4.234,48	1,438%
3.4	93187- SINAP 02/2017	Vergas em concreto armado 10x10cm	m	38,20	30,12	38,95	1.488,03	0,505%
						SUBTOTAL (Etapa)	**14.367,39**	**4,878%**
4.		**PAREDES E PAINÉIS**						
4.1	60046 *	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m^2	333,79	23,99	31,03	10.356,72	3,516%
4.2	60045 *	Alvenaria tijolo de barro a singelo (alicerce e calçada de proteção)	m^2	148,96	28,90	37,38	5.568,25	1,890%
4.3	91513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm (só colocação)	m^2	19,86	69,93	90,45	1.796,41	0,610%
4.4	91513 *	Painel fixo em vidro temperado de 10mm (completo)	m^2	6,42	327,40	423,49	2.718,81	0,923%
						SUBTOTAL (Etapa)	**20.440,19**	**6,940%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
5.		**REVESTIMENTO E RODAPÉ**						
5.1	110143 *	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	965,50	3,46	4,47	4.318,59	1,466%
5.2	110762 *	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	48,64	15,51	20,07	976,04	0,331%
5.3	110644 *	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas do tipo grês ou semi Grês de dimensões 20x30cm com rejuntamento	m²	48,64	47,60	61,58	2.995,08	1,017%
5.4	110763 *	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	767,90	18,22	23,57	18.098,44	6,144%
5.5	120164 *	Rodape ceramico	m	176,32	8,54	11,05	1.947,83	0,661%
						SUBTOTAL (Etapa)	**28.335,98**	**9,620%**
6.		**COBERTURA**						
6.1		**ESTRUTURA**						
6.1.1	71361 *	Estrutura Metálica	m²	338,35	93,72	121,22	41.016,00	13,925%
6.2		**TELHAMENTO**						
6.2.1	070047 **	Cobertura -Telha ecológica (igual a existente)	m²	338,35	31,23	40,39	13.666,46	4,640%
6.2.2	70031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	41,02	40,71	52,66	2.159,91	0,733%
6.2.3	70277	Calha em chapa galvanizada	m	11,68	38,97	50,41	588,75	0,200%
						SUBTOTAL (Etapa)	**57.431,12**	**19,498%**
7.		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						
7.1		**MADEIRA**						
7.1.1	90065 *	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho, alizar, fechadura, dobradiças etc.	m²	6,30	295,05	381,65	2.404,39	0,816%
7.1.2	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	2,00	72,73	94,08	188,16	0,064%
7.1.3	100228	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	2,00	107,13	138,57	277,15	0,094%
7.2		**ALUMÍNIO**						
7.2.1	91512 *	Esquadria de vidro de correr (04 folhas - duas fixas e duas móveis) e ferragens - 2,00 x 1,20 m	m²	31,20	270,45	349,82	10.914,44	3,705%
7.2.2	91379 *	Porta de vidro de abrir com ferragens e mola hidráulica	m²	4,20	340,97	441,05	1.852,41	0,629%
7.2.3	101273 *	Mola para porta de vidro	und	2,00	414,47	536,11	1.072,22	0,364%
7.2.4	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	0,96	470,09	608,06	583,74	0,198%
7.3		**FERRO**						
7.3.1	90825 *	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	38,59	192,71	249,27	9.619,72	3,266%
						SUBTOTAL (Etapa)	**26.912,22**	**9,137%**
8.		**PISOS**						
8.1	50257 *	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	16,29	285,58	369,40	6.017,63	2,043%
8.2	130110 *	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	232,72	15,93	20,61	4.795,75	1,628%
8.3	130725 *	Lajota cerâmica 50x50cm - PEI - V - tipo A	m²	232,72	48,11	62,23	14.481,63	4,917%

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
8.4	130112 *	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 com junta de dilatação	m²	83,79	31,45	40,69	3.409,11	1,157%
8.5	120734	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	0,70	438,05	566,61	394,36	0,134%
8.6	120733	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	3,12	485,55	628,05	1.959,52	0,665%
						SUBTOTAL (Etapa)	**31.058,01**	**10,544%**
9.		**FORRO**						
9.1	141336 *	Forro em lambril de PVC 100 mm	m²	125,48	25,19	32,59	4.089,20	1,388%
9.2	141336 *	Forro em lambril de PVC 200 mm	m²	226,74	25,19	32,59	7.389,10	2,509%
9.3	140348 *	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	352,22	23,86	30,87	10.872,36	3,691%
						SUBTOTAL (Etapa)	**22.350,66**	**7,588%**
10.		**PINTURA**						
10.1		**PAREDE E ESQUADRIAS**						
10.1.1	151284 *	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	739,35	14,45	18,69	13.818,77	4,692%
10.1.2	150588 *	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa (esquadrias)	m²	12,60	14,67	18,97	239,06	0,081%
10.1.3	150302 *	Esmalte sobre ferro c/ selador sem massa (grade de metalon)	m²	38,59	17,54	22,68	875,43	0,297%
10.2		**P/ PISO**						
12.2.1	150207 *	Acrílica para piso e baldrame da calçada	m²	232,75	6,83	8,84	2.056,40	0,698%
						SUBTOTAL (Etapa)	**16.989,66**	**5,768%**
11.		**INS.ELÉTRICAS/LÓGICA**						
11.1	170615	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	und	1,00	522,76	676,19	676,19	0,230%
11.2	170887	Centro de distribuiçao p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	358,67	463,94	463,94	0,158%
11.3	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	6,00	13,70	17,72	106,32	0,036%
11.4	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	6,00	47,02	60,81	364,89	0,124%
11.5	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN - entrada	und	1,00	66,82	86,44	86,44	0,029%
11.6	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	56,00	143,57	185,71	10.399,89	3,531%
11.7	170881	Caixa plástica 4"x2"	und	24,00	2,08	2,69	64,59	0,022%
11.8	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	und	4,00	10,47	13,54	54,17	0,018%
11.9	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	und	4,00	19,54	25,28	101,11	0,034%
11.10	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	und	10,00	13,74	17,77	177,69	0,060%
11.11	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	und	8,00	27,19	35,17	281,35	0,096%
11.12	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W - plenária e corredor	und	14,00	192,04	248,41	3.477,70	1,181%
11.13	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	6,00	200,30	259,09	1.554,51	0,528%

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
11.14	PMM	Luminárias externas com lampada de led de 10W e plafon	und	18,00	66,80	86,41	1.555,40	0,528%
11.15	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00	118,92	153,82	922,95	0,313%
11.16	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	und	6,00	287,34	371,67	2.230,02	0,757%
						SUBTOTAL (Etapa)	**22.517,14**	**7,645%**
12.		**INST. HIDRO-SANITÁRIAS**						
12.1		**ÁGUA FRIA**						
12.1.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	4,00	268,15	346,85	1.387,39	0,471%
12.2 *		**ESGOTO**						
12.2.1	180214	Ponto de esgoto(incl.tubos,conexões,cx. E ralos)	pt	6,00	243,17	314,54	1.887,25	0,641%
12.2.2	180417	Filtro anaerobico conc.arm. D=1,4m p=1,8m	und	1,00	1.448,35	1.873,44	1.873,44	0,636%
12.2.3	180551 *	Fossa septica em conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=30 pessoas	und	1,00	1.912,24	2.473,48	2.473,48	0,840%
12.2.4	180544 8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	und	1,00	1.512,82	1.956,83	1.956,83	0,664%
12.2.5	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. Concreto	und	3,00	192,49	248,98	746,95	0,254%
12.2.6	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	3,00	271,66	351,39	1.054,18	0,358%
						SUBTOTAL (Etapa)	**11.379,53**	**3,863%**
13.		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
13.1	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	35,59	46,03	92,06	0,031%
13.2	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada com assento	und	2,00	307,66	397,95	795,91	0,270%
13.3	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	und	2,00	407,63	527,26	1.054,53	0,358%
						SUBTOTAL (Etapa)	**1.942,50**	**0,659%**
14.		**SERRALHEIRA**						
14.1	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	und	1,00	1.316,39	1.702,75	1.702,75	0,578%
						SUBTOTAL (Etapa)	**1.702,75**	**0,578%**
15.		**LIMPEZA FINAL**						
15.1	270220 *	Limpeza geral e entrega de obra	m²	341,85	2,93	3,78	1.293,83	0,439%
						SUBTOTAL (Etapa)	**1.293,83**	**0,439%**
TOTAL GERAL DA PLANILHA							**294.548,16**	**100,00%**

* alteração de valor

** serviços adaptados e com preços diferentes das planilhas de referência

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO DA CÂMARA, COM NOVA PLENÁRIA, AUDITÓRIO E DUAS SALAS

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	
1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	**R$ 1.723,88**					**R$ 1.723,88**
		100,00%					
2.	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	**R$ 1.766,78**					**R$ 1.766,78**
		100,00%					
3.	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA	**R$ 3.704,46**					**R$ 3.704,46**
		100,00%					
4.	PAREDES E PAINÉIS	**R$ 6.531,23**	**R$ 3.516,82**				**R$ 10.048,05**
		65,00%	35,00%				
5.	REVESTIMENTO E RODAPÉ			**R$ 2.268,44**	**R$ 2.268,44**	**R$ 1.944,38**	**R$ 6.481,26**
				35,00%	35,00%	30,00%	
6.	COBERTURA		**R$ 4.690,67**	**R$ 2.984,97**	**R$ 852,85**		**R$ 8.528,49**
			55,00%	35,00%	10,00%		
7.	ESQUADRIAS E FERRAGENS		**R$ 4.186,79**	**R$ 4.186,79**	**R$ 1.794,34**	**R$ 1.794,34**	**R$ 11.962,25**
			35,00%	35,00%	15,00%	15,00%	
8.	PISOS		**R$ 3.122,94**	**R$ 1.873,77**	**R$ 1.249,18**		**R$ 6.245,89**
			50,00%	30,00%	20,00%		
9.	FORRO		**R$ 2.922,36**	**R$ 2.922,36**	**R$ 2.504,88**		**R$ 8.349,61**
			35,00%	35,00%	30,00%		
10.	PINTURA			**R$ 5.683,81**	**R$ 5.683,81**	**R$ 7.578,41**	**R$ 18.946,03**
				30,00%	30,00%	40,00%	
11.	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA	**R$ 1.534,87**	**R$ 1.534,87**	**R$ 1.534,87**	**R$ 1.534,87**	**R$ 1.534,87**	**R$ 7.674,34**
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
12.	INST. HIDRO-SANITÁRIAS	**R$ 1.096,61**	**R$ 1.096,61**	**R$ 2.741,54**	**R$ 2.741,54**	**R$ 3.289,84**	**R$ 10.966,14**
		10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	
13.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					**R$ 2.261,30**	**R$ 2.261,30**
						100,00%	
14.	LIMPEZA FINAL	**R$ 310,61**	**R$ 310,61**	**R$ 310,61**	**R$ 310,61**	**R$ 310,61**	**R$ 1.553,05**
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		R$ 16.668,45	**R$ 21.381,67**	**R$ 24.507,15**	**R$ 18.940,51**	**R$ 18.713,74**	**R$ 100.211,52**
		16,63%	**21,34%**	**24,46%**	**18,90%**	**18,67%**	
		R$ 16.668,45	**R$ 38.050,12**	**R$ 62.557,27**	**R$ 81.497,78**	**R$ 100.211,52**	
		16,63%	**37,97%**	**62,43%**	**81,33%**	**100,00%**	

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO DA CÂMARA, COM NOVA PLENÁRIA, AUDITÓRIO E DUAS SALAS

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 12.552,92**					**R$ 12.552,92**
		100,00%					
2.	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	**R$ 12.637,14**	**R$ 7.582,28**	**R$ 5.054,86**			**R$ 25.274,28**
		50,00%	30,00%	20,00%			
3.	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA	**R$ 7.183,70**	**R$ 7.183,70**				**R$ 14.367,39**
		50,00%	50,00%				
4.	PAREDES E PAINÉIS	**R$ 3.066,03**	**R$ 7.154,07**	**R$ 7.154,07**	**R$ 3.066,03**		**R$ 20.440,19**
		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%		
5.	REVESTIMENTO E RODAPÉ			**R$ 9.917,59**	**R$ 9.917,59**	**R$ 8.500,79**	**R$ 28.335,98**
				35,00%	35,00%	30,00%	
6.	COBERTURA	**R$ 5.743,11**	**R$ 20.100,89**	**R$ 20.100,89**	**R$ 8.614,67**	**R$ 2.871,56**	**R$ 57.431,12**
		10,00%	35,00%	35,00%	15,00%	5,00%	
7.	ESQUADRIAS E FERRAGENS		**R$ 4.036,83**	**R$ 9.419,28**	**R$ 9.419,28**	**R$ 4.036,83**	**R$ 26.912,22**
			15,00%	35,00%	35,00%	15,00%	
8.	PISOS		**R$ 10.870,30**	**R$ 9.317,40**	**R$ 6.211,60**	**R$ 4.658,70**	**R$ 31.058,01**
			35,00%	30,00%	20,00%	15,00%	
9.	FORRO			**R$ 11.175,33**	**R$ 7.822,73**	**R$ 3.352,60**	**R$ 22.350,66**
				50,00%	35,00%	15,00%	
10.	PINTURA			**R$ 5.096,90**	**R$ 5.096,90**	**R$ 6.795,86**	**R$ 16.989,66**
				30,00%	30,00%	40,00%	
11.	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA	**R$ 2.251,71**	**R$ 2.251,71**	**R$ 6.755,14**	**R$ 6.755,14**	**R$ 4.503,43**	**R$ 22.517,14**
		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
12.	INST. HIDRO-SANITÁRIAS	**R$ 1.137,95**	**R$ 2.275,91**	**R$ 2.275,91**	**R$ 3.413,86**	**R$ 2.275,91**	**R$ 11.379,53**
		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	
13.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					**R$ 1.942,50**	**R$ 1.942,50**
						100,00%	
14.	SERRALHEIRA					**R$ 1.702,75**	**R$ 1.702,75**
						100,00%	
15.	LIMPEZA FINAL					**R$ 1.293,83**	**R$ 1.293,83**
						100,00%	
		R$ 44.572,56	**R$ 61.455,69**	**R$ 86.267,36**	**R$ 60.317,80**	**R$ 41.934,76**	**R$ 294.548,16**
		15,13%	**20,86%**	**29,29%**	**20,48%**	**14,24%**	
		R$ 44.572,56	**R$ 106.028,25**	**R$ 192.295,61**	**R$ 252.613,41**	**R$ 294.548,16**	
		15,13%	**36,00%**	**65,28%**	**85,76%**	**100,00%**	

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO DA CÂMARA, COM NOVA PLENÁRIA, AUDITÓRIO E DUAS SALAS

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - S/N - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS		*SIGLAS*	*VALORES*
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	1,00%
TAXA DE RISCO		R	1,15%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,25%
TAXA DE LUCRO		L	8,65%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		2,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			23,18%
BDI RESULTANTE			**29,35%**

FÓRMULA UTILIZADA: $$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PODER LEGISLATIVO	
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU	
PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO	
CNPJ.: 22.942.791/0001-01	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA	
LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
DATA: 11/09/2017	29,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO (QUANTITATIVO)

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1.	**REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO**		
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		0,44%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO		0,45%
1.3	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA		0,94%
1.4	PAREDES E PAINÉIS		2,55%
1.5	REVESTIMENTO E RODAPÉ		1,64%
1.6	COBERTURA		2,16%
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		3,03%
1.8	PISOS		1,58%
1.9	FORRO		2,12%
1.10	PINTURA		4,80%
1.11	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA		1,94%
1.12	INST. HIDRO-SANITÁRIAS		2,78%
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		0,57%
1.14	LIMPEZA FINAL		0,39%
	TOTAL DA REFORMA		**25,39%**
1.	**AMPLIAÇÃO**		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,18%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO		6,40%
2.3	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA		3,64%
2.4	PAREDES E PAINÉIS		5,18%
2.5	REVESTIMENTO E RODAPÉ		7,18%
2.6	COBERTURA		14,55%
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		6,82%
2.8	PISOS		7,87%
2.9	FORRO		5,66%
2.10	PINTURA		4,30%
2.11	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA		5,70%
2.12	INST. HIDRO-SANITÁRIAS		2,88%
2.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		0,49%
2.14	SERRALHEIRA		0,43%
2.15	LIMPEZA FINAL		0,33%
	TOTAL DA AMPLIAÇÃO		**74,61%**
	TOTAL GERAL		**100,00%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
1.		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
1.1	020024 **	Retirada de cobertura em policarbonato, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	39,93				0,135%
1.2	020014 **	Retirada de balancin de madeira dos banheiros, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	0,72				0,003%
1.3	020014 **	Retirada de portas dos banheiros, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	3,36				0,016%
1.4	021527 *	Retirada de grade de ferro, sem reaproveitamento, inclusive remoção de entulho	m^2	25,87				0,241%
1.5	020016 *	Demolição manual de alvenaria de tijolo, inclusive remoção de entulho	m^3	4,70				0,228%
1.6	020235 *	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora, inclusive remoção de entulho	m^2	32,34				0,690%
1.7	021533 **	Retirada de esquadria de vidro fixa, com reaproveitamento	m^2	21,78				0,210%
1.8	021534 **	Retirada de forro de PVC, inclusive barroteamento	m^2	38,35				0,196%
						SUBTOTAL (Etapa)		**1,720%**
2.		**MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO**						
2.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade - MURO	m^3	0,56				0,023%
2.2	30254	Reaterro compactado	m^3	0,56				0,025%
2.3	40025 *	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m^3	2,74				0,989%
2.4	50257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m^3	0,04				0,024%
2.5	50729 *	Saptas em concreto armado FCk 20 MPA, c/ forma de madeira branca (SAPATAS)	m^3	0,56				0,702%
						SUBTOTAL (Etapa)		**1,763%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
3.		**INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA**						
3.1	50766 *	Percinta em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca (muro)	m³	2,36				2,957%
3.2	50766	Pilar em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca	m³	0,45				0,569%
3.3	93187- SINAP 02/2017	Vergas em concreto armado 10x10cm	m	4,40				0,171%
						SUBTOTAL (Etapa)		**3,697%**
4.		**PAREDES E PAINÉIS**						
4.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo (+muro)	m²	56,64				1,754%
4.2	60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo (calçada de proteção)	m²	21,93				0,818%
4.3	061359	Divisória Divilux pefil de alumínio / miolo celular	m²	75,03				7,455%
						SUBTOTAL (Etapa)		**10,027%**
5.		**REVESTIMENTO E RODAPÉ**						
5.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	157,13				0,701%
5.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	32,85				0,658%
5.3	110644	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas do tipo grês ou semi Grês de dimensões 20x30cm com rejuntamento	m²	32,85				2,019%
5.4	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	124,28				2,923%
5.5	120164	Rodapé cerâmico	m	15,14				0,167%
						SUBTOTAL (Etapa)		**6,468%**
6.		**COBERTURA**						
6.2		**TELHAMENTO**						
6.2.1	070047 **	Retlhamento em Cobertura -Telha ecológica (igual a existente)	m²	12,52				0,505%
6.2.2	70277	Calha em chapa galvanizada	m	11,68				0,588%
6.2.3	071364 **	Cobertura em policarbonato fumê - sem estrutura metálica	m	39,93				7,418%
						SUBTOTAL (Etapa)		**8,510%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
7.		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						
7.1		**MADEIRA**						
7.1.1	90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho, alizar, fechadura, dobradiças etc.	m²	9,87				3,759%
7.1.2	100227	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	3,00				0,244%
7.1.3	100228	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	1,00				0,138%
7.2		**OUTROS MATERIAIS**						
7.2.1	091378 *	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	1,68				0,535%
7.2.2	91375	Esquadria de madeira (tipo balancin basculante c/vidro e ferragens	m²	0,96				0,366%
7.3		**FERRO**						
7.3.1	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	27,72				6,895%
						SUBTOTAL (Etapa)		**11,937%**
8.		**PISOS**						
8.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	34,62				0,712%
8.2	130725	Lajota cerâmica 50x50cm - PEI - V - tipo A	m²	34,62				2,150%
8.3	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 com junta de dilatação	m²	62,44				2,535%
8.4	120734	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	1,48				0,836%
						SUBTOTAL (Etapa)		**6,233%**
9.		**FORRO**						
9.1	141336	Forro em lambril de PVC 100 mm	m²	47,19				1,535%
9.2	141336	Forro em lambril de PVC 100 mm - beiral cobertura	m²	84,39				2,744%
9.3	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	131,58				4,053%
						SUBTOTAL (Etapa)		**8,332%**
10.		**PINTURA**						
10.1		**PAREDE E ESQUADRIAS**						
10.1.1	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	743,65				13,870%
10.1.2	150588	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa (esquadrias)	m²	137,34				2,600%

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
10.1.3	150302	Esmalte sobre ferro c/ selador sem massa (grade de metalon)	m²	66,44				1,504%
10.2		**P/ PISO**						
12.2.1	150207	Acrílica para piso e baldrame da calçada	m²	105,72				0,932%
						SUBTOTAL (Etapa)		**18,906%**
11.		**INS.ELÉTRICAS/LÓGICA**						
11.1	170615	Revisão geral da instalação elétrica (com substituição de dijuntores, caixas, fios, cabos, interruptores, tomadas etc.)	und	1,00				2,714%
11.2	170887	Substituição de luminárias existentes por lâmpadas de led	und	1,00				2,910%
11.3	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00				0,921%
11.4	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	und	3,00				1,113%
						SUBTOTAL (Etapa)		**7,658%**
12.		**INST. HIDRO-SANITÁRIAS**						
12.1		**ÁGUA FRIA**						
12.1.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	2,00				0,692%
12.1.2	180299	Revisão geral da instalação hidráulica existente com substituição de tubos, torneiras, engates, etc.)	und	1,00				1,487%
12.2		**ESGOTO**						
12.2.1	180214	Revisão geral da instalação sanitária existente com substituição de tubos, ralos, conexões, etc.)	und	1,00				0,933%
12.2.2	180214	Ponto de esgoto(incl.tubos,conexões,cx. E ralos)	pt	3,00				0,942%
12.2.3	180417	Filtro anaerobico conc.arm. D=1,4m p=1,8m	und	1,00				1,869%
12.2.4	180485	Fossa septica em conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=30 pessoas	und	1,00				2,468%
12.2.5	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	und	1,00				1,953%
12.2.6	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. Concreto	und	1,00				0,248%
12.2.7	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	1,00				0,351%
						SUBTOTAL (Etapa)		**10,943%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

REFORMA E ESTRUTURAÇÃO DE MURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
13.		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
13.1	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	1,00				0,046%
13.2	190303	Bacia sifonada PNE com assento	und	1,00				0,934%
13.3	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00				0,648%
13.4	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	2,40				0,629%
						SUBTOTAL (Etapa)		**2,257%**
14.		**LIMPEZA FINAL**						
14.1	270220	Limpeza geral e entrega de obra	m²	410,34				1,550%
						SUBTOTAL (Etapa)		**1,550%**
						TOTAL GERAL DA PLANILHA		**100,00%**

* alteração de valor

* serviços adaptados e com preços diferentes das planilhas de referência

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
1.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	10008	Limpeza do terreno	m^2	341,85				0,188%
1.2	10009	Locação convencional através de gabarito de tabua corrida pontaletadas a cada 1,5 metros	m^2	240,53				0,345%
1.3	10767 *	Barracão de madeira/incluindo instalações	m^2	21,00				2,499%
1.4	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica , inclusive estrutura de madeira	m^2	6,00				0,389%
1.5	11171 *	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00				0,841%
						SUBTOTAL (Etapa)		**4,262%**
2.		**MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO**						
2.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m^3	25,58				0,353%
2.2	30011*	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m^3	259,45				4,360%
2.3	30254	Reaterro compactado	m^3	25,58				0,387%
2.4	50257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m^3	0,11				0,020%
2.5	40025 *	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m^3	10,04				1,233%
2.6	50729 *	Saptas em concreto armado FCk 20 MPA, c/ forma de madeira branca (SAPATAS)	m^3	5,22				2,227%
						SUBTOTAL (Etapa)		**8,581%**
3.		**INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA**						
3.1	50766 *	Vigas em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca (BALDRAME)	m^3	3,68				1,570%
3.2	50766 *	Pilar em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca	m^3	3,20				1,365%
3.3	50766 *	Vigas superiores em concreto armado FCk 25 MPA, c/ forma de madeira branca	m^3	3,37				1,438%
3.4	93187- SINAP 02/2017	Vergas em concreto armado 10x10cm	m	38,20				0,505%
						SUBTOTAL (Etapa)		**4,878%**
4.		**PAREDES E PAINÉIS**						
4.1	60046 *	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m^2	333,79				3,516%
4.2	60045 *	Alvenaria tijolo de barro a singelo (alicerce e calçada de proteção)	m^2	148,96				1,890%
4.3	91513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm (só colocação)	m^2	19,86				0,610%
4.4	91513 *	Painel fixo em vidro temperado de 10mm (completo)	m^2	6,42				0,923%
						SUBTOTAL (Etapa)		**6,940%**

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
5.		**REVESTIMENTO E RODAPÉ**						
5.1	110143 *	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	965,50				1,466%
5.2	110762 *	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	48,64				0,331%
5.3	110644 *	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas do tipo grês ou semi Grês de dimensões 20x30cm com rejuntamento	m²	48,64				1,017%
5.4	110763 *	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	767,90				6,144%
5.5	120164 *	Rodape ceramico	m	176,32				0,661%
						SUBTOTAL (Etapa)		**9,620%**
6.		**COBERTURA**						
6.1		**ESTRUTURA**						
6.1.1	71361 *	Estrutura Metálica	m²	338,35				13,925%
6.2		**TELHAMENTO**						
6.2.1	070047 **	Cobertura -Telha ecológica (igual a existente)	m²	338,35				4,640%
6.2.2	70031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	41,02				0,733%
6.2.3	70277	Calha em chapa galvanizada	m	11,68				0,200%
						SUBTOTAL (Etapa)		**19,498%**
7.		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						
7.1		**MADEIRA**						
7.1.1	90065 *	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho, alizar, fechadura, dobradiças etc.	m²	6,30				0,816%
7.1.2	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	2,00				0,064%
7.1.3	100228	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	2,00				0,094%
7.2		**ALUMÍNIO**						
7.2.1	91512 *	Esquadria de vidro de correr (04 folhas - duas fixas e duas móveis) e ferragens - 2,00 x 1,20 m	m²	31,20				3,705%
7.2.2	91379 *	Porta de vidro de abrir com ferragens e mola hidráulica	m²	4,20				0,629%
7.2.3	101273 *	Mola para porta de vidro	und	2,00				0,364%
7.2.4	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	0,96				0,198%
7.3		**FERRO**						
7.3.1	90825 *	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	38,59				3,266%
						SUBTOTAL (Etapa)		**9,137%**
8.		**PISOS**						
8.1	50257 *	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	16,29				2,043%
8.2	130110 *	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	232,72				1,628%
8.3	130725 *	Lajota cerâmica 50x50cm - PEI - V - tipo A	m²	232,72				4,917%

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
8.4	130112 *	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 com junta de dilatação	m²	83,79				1,157%
8.5	120734	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	0,70				0,134%
8.6	120733	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	3,12				0,665%
						SUBTOTAL (Etapa)		**10,544%**
9.		**FORRO**						
9.1	141336 *	Forro em lambril de PVC 100 mm	m²	125,48				1,388%
9.2	141336 *	Forro em lambril de PVC 200 mm	m²	226,74				2,509%
9.3	140348 *	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	352,22				3,691%
						SUBTOTAL (Etapa)		**7,588%**
10.		**PINTURA**						
10.1		**PAREDE E ESQUADRIAS**						
10.1.1	151284 *	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	739,35				4,692%
10.1.2	150588 *	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa (esquadrias)	m²	12,60				0,081%
10.1.3	150302 *	Esmalte sobre ferro c/ selador sem massa (grade de metalon)	m²	38,59				0,297%
10.2		**P/ PISO**						
12.2.1	150207 *	Acrílica para piso e baldrame da calçada	m²	232,75				0,698%
						SUBTOTAL (Etapa)		**5,768%**
11.		**INS.ELÉTRICAS/LÓGICA**						
11.1	170615	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	und	1,00				0,230%
11.2	170887	Centro de distribuiçao p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00				0,158%
11.3	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	6,00				0,036%
11.4	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	6,00				0,124%
11.5	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN - entrada	und	1,00				0,029%
11.6	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	56,00				3,531%
11.7	170881	Caixa plástica 4"x2"	und	24,00				0,022%
11.8	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	und	4,00				0,018%
11.9	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	und	4,00				0,034%
11.10	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	und	10,00				0,060%
11.11	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	und	8,00				0,096%
11.12	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W - plenária e corredor	und	14,00				1,181%
11.13	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	6,00				0,528%

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU, COM CONSTRUÇÃO DE NOVA PLENÁRIA

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA DE ELABORAÇÃO
SEDOP - ABR. 2017 - SINAPI 02/2017	04/09/2017
DATA DE REVISÃO	**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**
DATA: 11/09/2017	29,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Unt.	Preço (R$)		%
						Unit c/BDI	Total	
11.14	PMM	Luminárias externas com lampada de led de 10W e plafon	und	18,00				0,528%
11.15	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00				0,313%
11.16	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	und	6,00				0,757%
						SUBTOTAL (Etapa)		**7,645%**
12.		**INST. HIDRO-SANITÁRIAS**						
12.1		**ÁGUA FRIA**						
12.1.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	4,00				0,471%
12.2		**ESGOTO**						
12.2.1	180214	Ponto de esgoto(incl.tubos,conexões,cx. E ralos)	pt	6,00				0,641%
12.2.2	180417	Filtro anaerobico conc.arm. D=1,4m p=1,8m	und	1,00				0,636%
12.2.3	180551 *	Fossa septica em conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=30 pessoas	und	1,00				0,840%
12.2.4	180544 8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	und	1,00				0,664%
12.2.5	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. Concreto	und	3,00				0,254%
12.2.6	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	3,00				0,358%
						SUBTOTAL (Etapa)		**3,863%**
13.		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
13.1	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00				0,031%
13.2	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada com assento	und	2,00				0,270%
13.3	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	und	2,00				0,358%
						SUBTOTAL (Etapa)		**0,659%**
14.		**SERRALHEIRA**						
14.1	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	und	1,00				0,578%
						SUBTOTAL (Etapa)		**0,578%**
15.		**LIMPEZA FINAL**						
15.1	270220 *	Limpeza geral e entrega de obra	m²	341,85				0,439%
						SUBTOTAL (Etapa)		**0,439%**
TOTAL GERAL DA PLANILHA								**100,00%**

* alteração de valor

** serviços adaptados e com preços diferentes das planilhas de referência

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO DA CÂMARA, COM NOVA PLENÁRIA, AUDITÓRIO E DUAS SALAS

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	
1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
		100,00%					
2.	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO						
		100,00%					
3.	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA						
		100,00%					
4.	PAREDES E PAINÉIS						
		65,00%	35,00%				
5.	REVESTIMENTO E RODAPÉ						
				35,00%	35,00%	30,00%	
6.	COBERTURA						
			55,00%	35,00%	10,00%		
7.	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
			35,00%	35,00%	15,00%	15,00%	
8.	PISOS						
			50,00%	30,00%	20,00%		
9.	FORRO						
			35,00%	35,00%	30,00%		
10.	PINTURA						
				30,00%	30,00%	40,00%	
11.	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA						
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
12.	INST. HIDRO-SANITÁRIAS						
		10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	
13.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
						100,00%	
14.	LIMPEZA FINAL						
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		16,63%	**21,34%**	**24,46%**	**18,90%**	**18,67%**	
		16,63%	**37,97%**	**62,43%**	**81,33%**	**100,00%**	

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

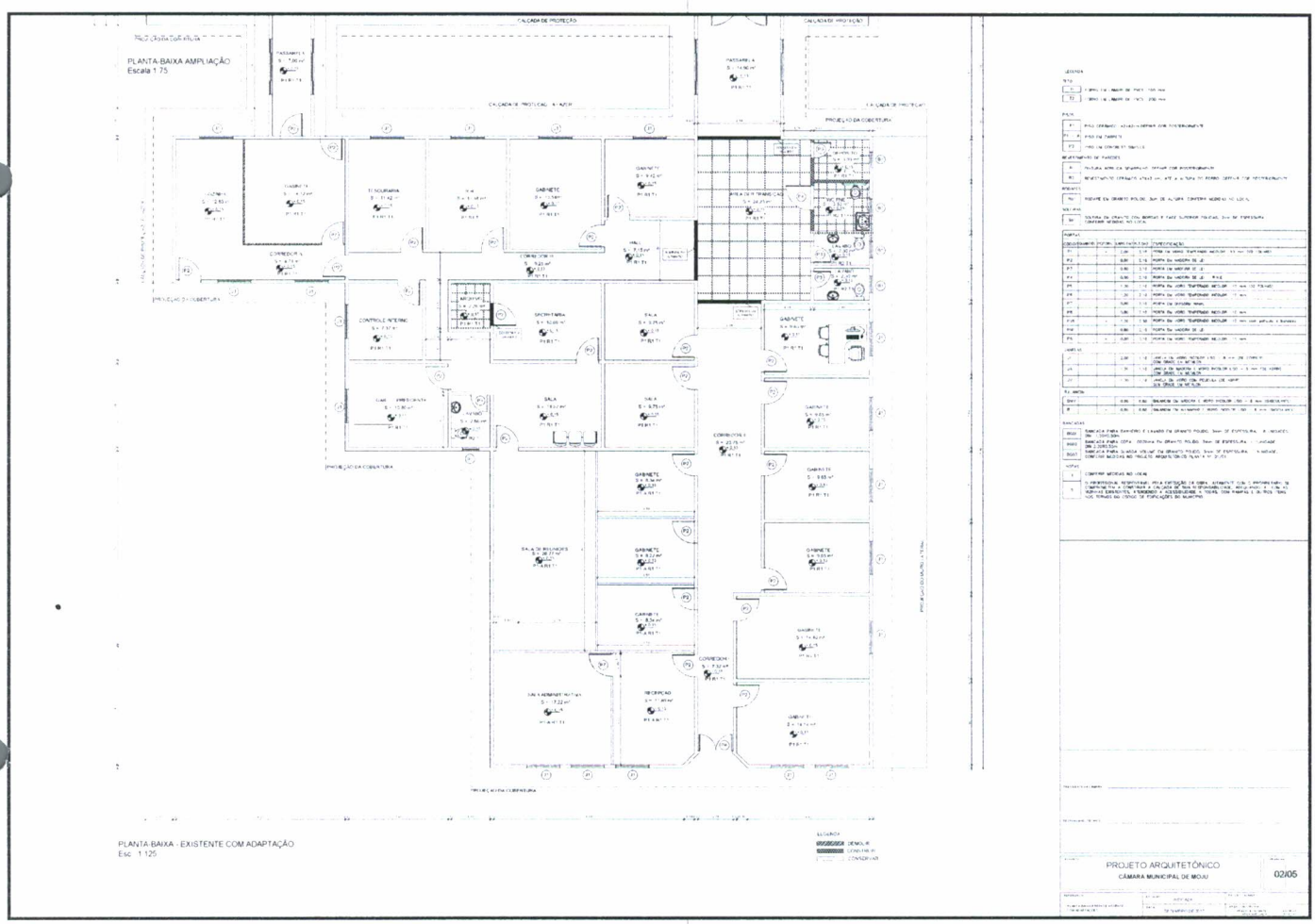
CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO DA CÂMARA, COM NOVA PLENÁRIA, AUDITÓRIO E DUAS SALAS

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - 150 - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA - CEP.: 68.450-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
		100,00%					
2.	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO						
		50,00%	30,00%	20,00%			
3.	INFRA ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA						
		50,00%	50,00%				
4.	PAREDES E PAINÉIS						
		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%		
5.	REVESTIMENTO E RODAPÉ						
				35,00%	35,00%	30,00%	
6.	COBERTURA						
		10,00%	35,00%	35,00%	15,00%	5,00%	
7.	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
			15,00%	35,00%	35,00%	15,00%	
8.	PISOS						
			35,00%	30,00%	20,00%	15,00%	
9.	FORRO						
				50,00%	35,00%	15,00%	
10.	PINTURA						
				30,00%	30,00%	40,00%	
11.	INS.ELÉTRICAS/LÓGICA						
		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
12.	INST. HIDRO-SANITÁRIAS						
		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	
13.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
						100,00%	
14.	SERRALHEIRA						
						100,00%	
15.	LIMPEZA FINAL						
						100,00%	
		15,13%	**20,86%**	**29,29%**	**20,48%**	**14,24%**	
		15,13%	**36,00%**	**65,28%**	**85,76%**	**100,00%**	



Formato A3 420x297mm

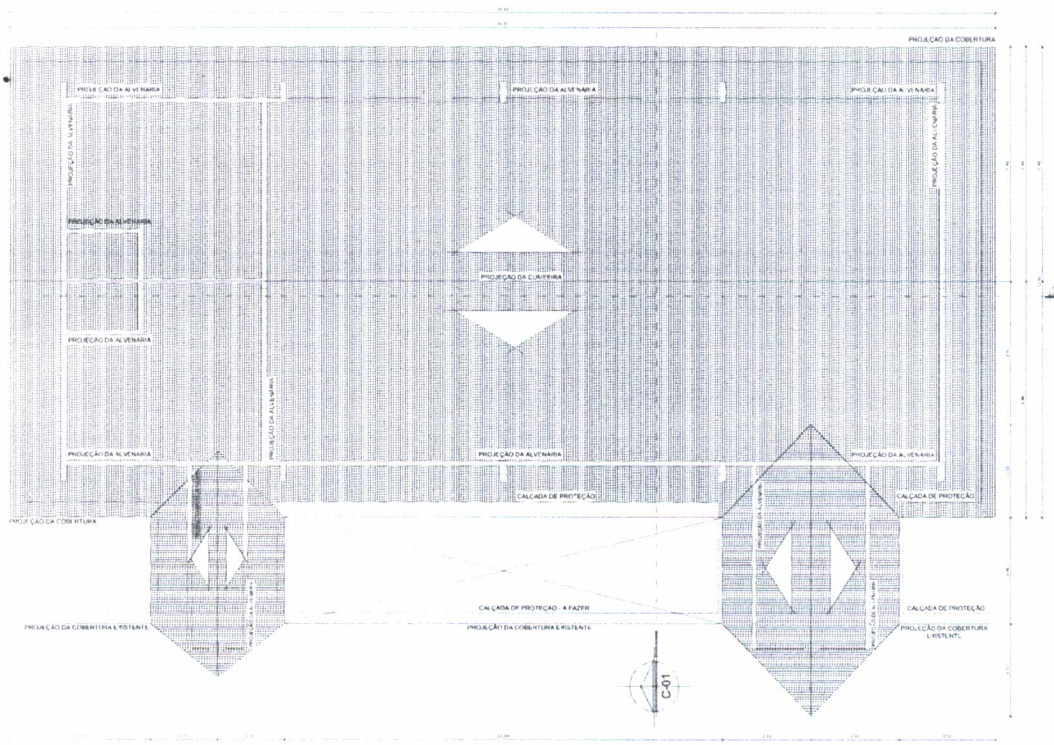
PLANTA DE LAY-OUT - PRÉDIO EXISTENTE - PROPOSTA
Esc.: 1:100

LEGENDA
DEMOLIR
CONSTRUIR
CONSERVAR

PROJETO ARQUITETÔNICO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

01/05

Formato A3 420x297mm

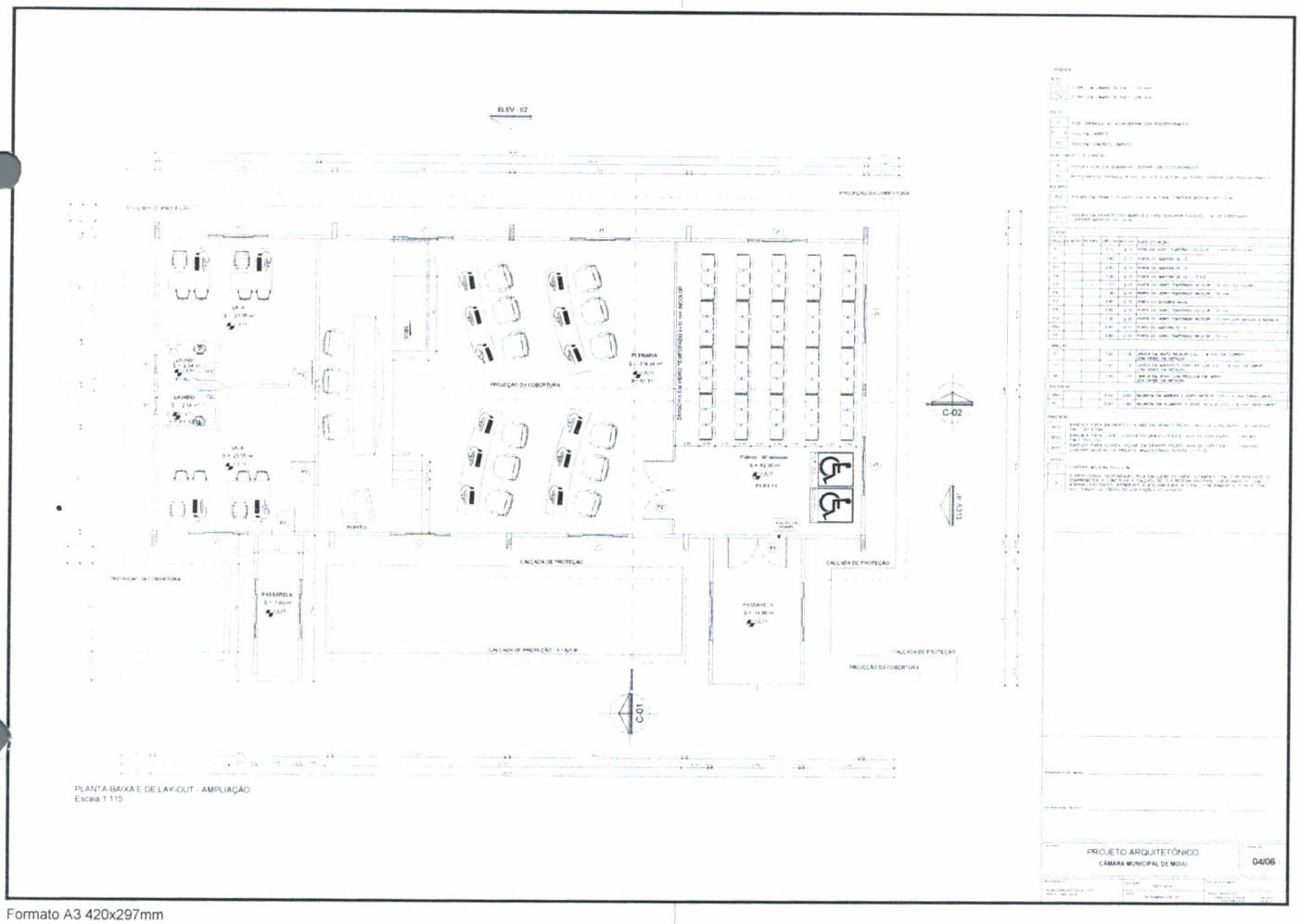


PLANTA DE COBERTURA - AMPLIAÇÃO
Escala 1:100

PROJETO ARQUITETÔNICO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

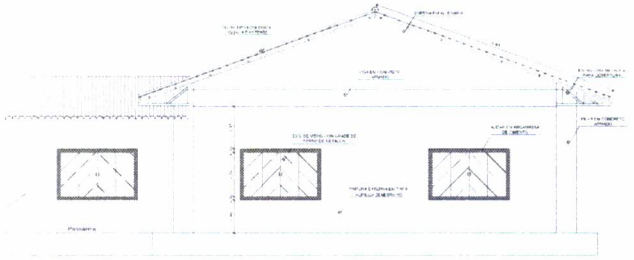
05/06

Formato A3 420x297mm

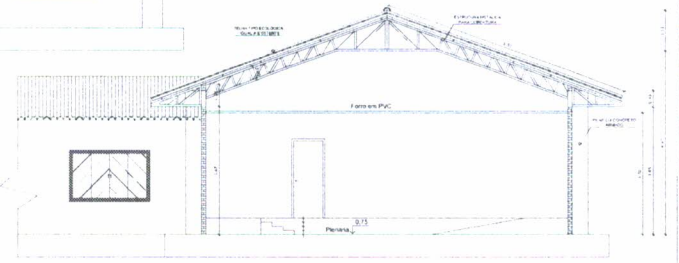


PLANTA-BAIXA E DE LAY-OUT - AMPLIAÇÃO
Escala 1:115

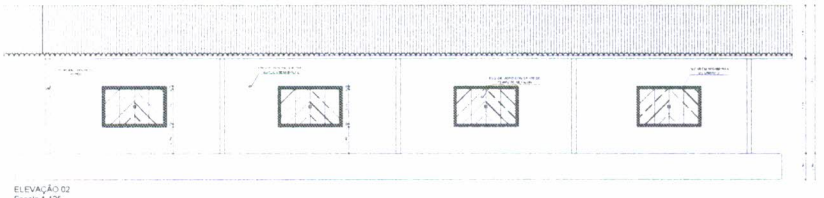
Formato A3 420x297mm



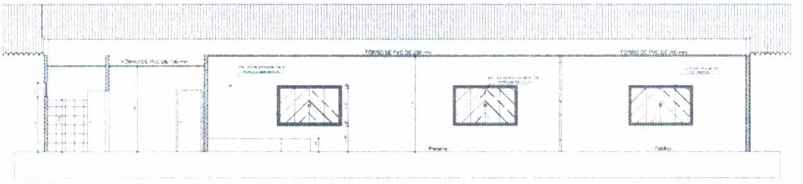
ELEVAÇÃO 01
Escala 1:100



CORTE 01
Escala 1:100



ELEVAÇÃO 02
Escala 1:125

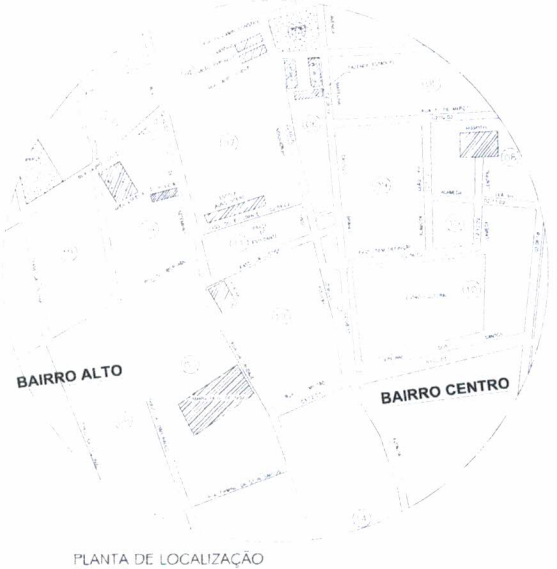


CORTE 02
Escala 1:125

PROJETO ARQUITETÔNICO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

01/05

Formato A3 420x297mm



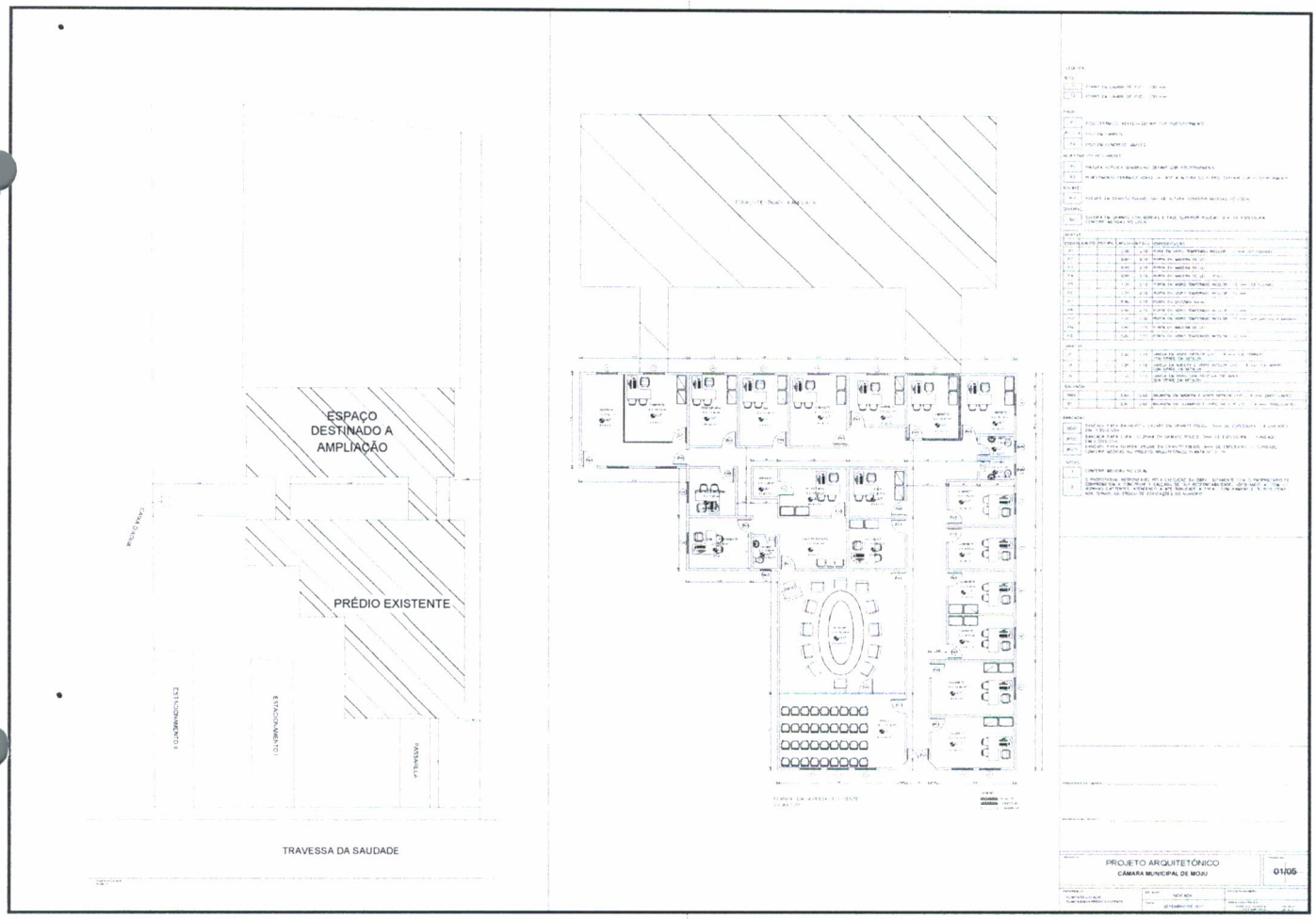
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

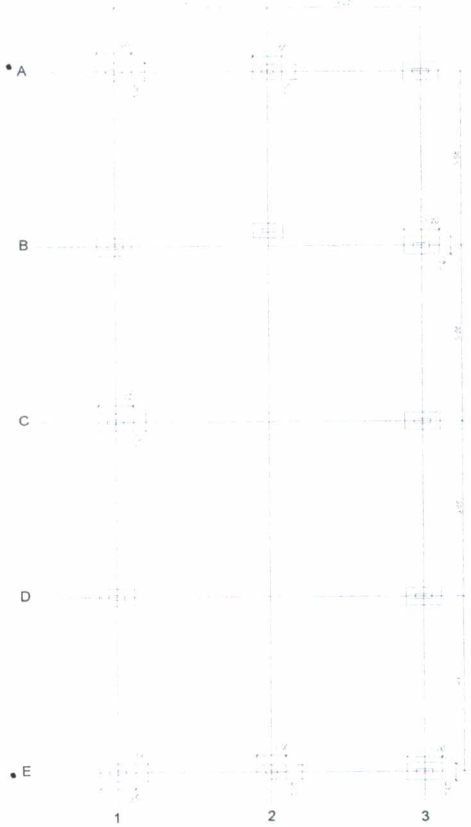
PROJETO ARQUITETÔNICO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

UNICA

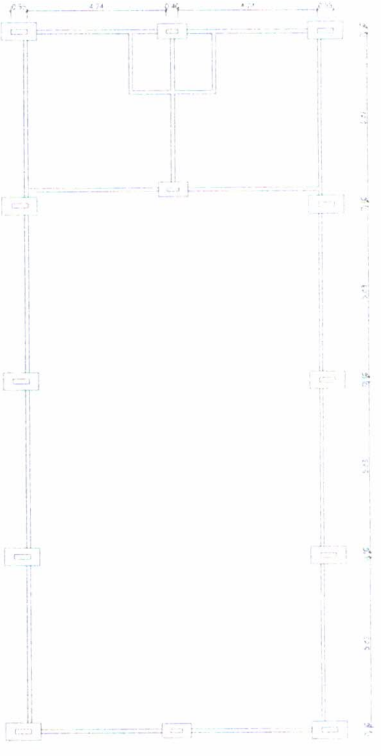
Formato A3 420x297mm



Formato A3 420x297mm



PLANTA DE FUNDAÇÃO - LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES
Escala 1:125

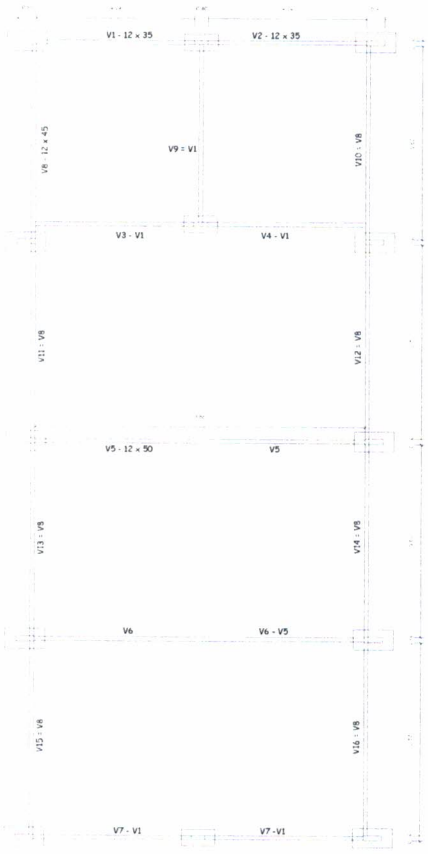


PLANTA DE VIGAMENTO ILUMINADA COM PAREDES
Escala 1:125

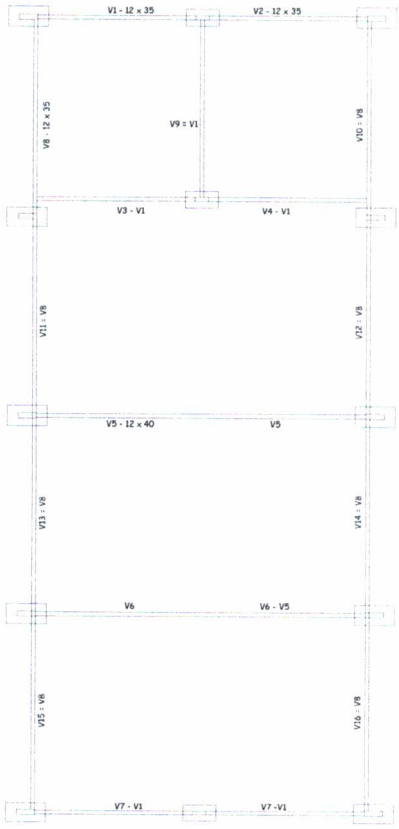
PROJETO DE FUNDAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

UNICA

Formato A3 420x297mm



PLANTA DE VIGAMENTO INFERIOR - VIGA-BALDRAME
Escala 1:110



PLANTA DE VIGAMENTO SUPERIOR
Escala 1:110

PROJETO DE VIGAMENTO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

UNICA

Formato A3 420x297mm

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE MOJU

PALÁCIO VEREADOR LOURIVAL TAVARES CRISTO

CNPJ.: 22.942.791/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO DA CÂMARA, COM NOVA PLENÁRIA, AUDITÓRIO E DUAS SALAS

LOCAL: TRAVESSA DA SAUDADE - S/N - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MOJU/PA

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS		*SIGLAS*	*VALORES*
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	1,00%
TAXA DE RISCO		R	1,15%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,25%
TAXA DE LUCRO		L	8,65%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		2,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			23,18%
BDI RESULTANTE			**29,35%**

FÓRMULA UTILIZADA: $$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$