




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU			
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRE - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE			
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP - ABR. 2017 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2017		02/06/2017	
		B.D.I. = 26,44%	
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	PREFEITURA	593.176,82	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.410,98	2,09%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.153,71	2,39%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.927,59	0,49%
1.4	FUNDAÇÃO E URBANIZAÇÃO	1.982,89	0,33%
1.5	ESTRUTURA	4.498,98	0,76%
1.6	PAREDES E PAINÉIS	11.364,71	1,92%
1.7	PAVIMENTAÇÃO	67.773,11	11,43%
1.8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	17.928,35	3,02%
1.9	REVESTIMENTOS	27.051,77	4,56%
1.10	COBERTURA	71.288,36	12,02%
1.11	FÔRRO	62.265,93	10,50%
1.12	INSTALAÇÕES	93.476,39	15,76%
1.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.111,31	1,70%
1.14	ESGOTO	12.993,81	2,19%
1.15	ESQUADRIAS	40.713,66	6,86%
1.16	PINTURA	58.564,83	9,87%
1.17	OUTROS ELEMENTOS	80.332,54	13,54%
1.18	LIMPEZA FINAL	3.337,90	0,56%
TOTAL GERAL		593.176,82	100,00%


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.:150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil

Jairo Aires Corrêa (Béba)
Sec. Mul. de Obras e Urbanismo
Portaria nº 009/2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU									
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA									
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA				
2017					02/06/2017				
					B.D.I. = 26,44%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)									
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			TOTAL	(%)
					UNIT.	COM B.D.I.			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.410,98	2,092%	
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	645,00	815,54	815,54	0,137%	
1.2	011340	Placa de obra (1,50 X 2,00 m) em lona com estrutura	m ²	3,00	155,42	196,51	589,53	0,033%	
1.3	010003	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m ²	126,26	68,94	87,17	11.005,91	0,015%	
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.153,71	2,386%	
2.1	020024	Retirada de telhas de fibrocimento sem reaproveitamento com remoção de entulho	m ²	424,67	2,62	3,31	1.405,64	0,001%	
2.2	020307	Retirada de estrutura de madeira da cobertura com 80 % reaproveitamento	m ²	424,67	4,28	5,41	2.297,44	0,001%	
2.3	PMM	Retirada de encaibramento e ripamento, com reaproveitamento total	m ²	424,67	1,25	1,58	670,97	0,000%	
2.4	020015	Retirada de forro em mad. E PVC, incl. Barroteamento, inclusive remoção de entulho	m ²	385,83	1,22	1,54	594,18	0,000%	
2.5	PMM	Demolição de sala para depósito (cobertura, forro, piso, alvenaria etc.) com remoção de entulho	und	1,00	593,00	749,79	749,79	0,126%	
2.6	021528 *	Retirada de esquadria (balancim e esquadria de alum. e vidro) sem aproveitamento	m ²	21,27	7,04	8,90	189,27	0,002%	
2.7	020014 *	Retirada de esquadrias de madeira com reaproveitamento	m ²	10,00	3,73	4,72	47,20	0,001%	
2.8	021527 *	Retirada de grades de ferro sem reaproveitamento	m ²	17,19	14,93	18,88	324,51	0,003%	
2.9	020016 *	Demolição manual de alvenaria de tijolo com remoção de entulho	m ³	28,94	37,69	47,66	1.379,28	0,008%	
2.10	020756 *	Demolição manual de concreto armado com remoção de entulho (elevatória)	m ³	0,67	342,72	433,34	290,68	0,073%	

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35


OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
2.11	PMM	Demolição parcial da jardineira frontal com remoção de entulho	und	2,00	112,00	141,61	283,22	0,024%
2.12	021532 *	Retirada de divisória existente com reaproveitamento	m ²	187,99	5,60	7,08	1.330,98	0,001%
2.13	020021 *	Retirada de revestimento de parede, inclusive remoção de entulho	m ²	88,59	3,77	4,77	422,58	0,001%
2.14	020235 *	Demolição de piso interno, inclusive remoção de entulho	m ²	420,15	5,03	6,36	2.672,15	0,001%
2.15	021533 *	Demolição de piso escada externo, inclusive remoção de entulho	m ²	74,26	5,03	6,36	472,31	0,001%
2.16	020023 *	Demolição de calçada externa com remoção de entulho	m ²	59,59	8,57	10,84	645,96	0,002%
2.17	PMM	Isolamento geral e retirada total da parte elétrica existente	und	1,00	298,60	377,55	377,55	0,064%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					2.927,59	0,494%
3.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m ³	1,61	33,12	41,88	67,30	0,007%
3.2	030011 *	Aterro com material de fora da obra, inclusive compactação	m ³	27,96	78,81	99,65	2.786,51	0,017%
3.3	030254	Reaterro, inclusive compactação	m ³	1,61	36,31	45,91	73,78	0,008%
4.0		FUNDAÇÃO E URBANIZAÇÃO					1.982,89	0,334%
4.1	040025 *	Fundação corrida/bloco c/pedra / preta arg.no traço 1:8	m ³	1,61	395,36	499,89	803,30	0,084%
4.2	260522 *	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	m	33,35	27,97	35,37	1.179,59	0,006%
5.0		ESTRUTURA					4.498,98	0,758%
5.1	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para VERGA E CONTRA-VERGA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	1,85	1.923,35	2.431,88	4.498,98	0,410%
6.0		PAREDES E PAINÉIS					11.364,71	1,916%
6.1	060045 *	Alvenaria tijolo de barro a singelo (incluído beiral da calha)	m ²	126,41	58,62	74,12	9.369,21	0,012%

Cláudio André V. S.
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Eng. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35


OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
6.2	060046 *	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - platibanda	m ²	20,93	43,57	55,09	1.153,03	0,009%
6.3	050258 **	Colocação de divisória existente com espelho - mão de obra	m ²	28,33	23,52	29,74	842,47	0,005%
7.0		PAVIMENTAÇÃO /					67.773,11	11,425%
7.1	130110	Camada regularizadora (externo)	m ²	55,92	24,36	30,80	1.722,34	0,005%
7.2	130110	Camada regularizadora (interno)	m ²	417,78	24,36	30,80	12.867,62	0,005%
7.3	130725 *	Lajota cêramica tipo A, 50 x 50 cm, inclusive rejuntamento - tipo madeira	m ²	417,78	76,67	96,94	40.499,59	0,016%
7.4	130830	Piso em pedra para escada e patamar (espelho e piso) - forma regular	m ²	55,92	107,58	136,02	7.606,24	0,023%
7.5	130112	Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - lateral e rampa	m ²	74,84	44,65	56,46	4.225,47	0,010%
7.6	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	m ²	5,72	117,73	148,86	851,85	0,025%
8.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL					17.928,35	3,022%
8.1	120655 **	Rodapé em pedra - externo	m ^l	32,35	33,65	42,55	1.376,49	0,007%
8.2	120771 **	Rodapé em poliestireno, e = 10 cm, inclusive rejuntamento - brilhoso	m ^l	276,67	34,86	44,08	12.195,61	0,007%
8.3	120733 *	Soleira em granito preto e= 2cm L= 18cm	m ²	4,04	461,10	583,01	2.355,36	0,098%
8.4	120733 *	Peitoril em granito preto e= 2cm L= 14cm com rebaixo	m ²	3,43	461,10	583,01	2.000,89	0,098%
9.0		REVESTIMENTOS					27.051,77	4,560%
9.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	294,67	7,42	9,38	2.764,02	0,002%
9.2	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m ²	161,44	30,12	38,08	6.147,48	0,006%
9.3	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 - retoques de paredes internas	m ²	32,38	30,12	38,08	1.233,03	0,006%


Cláudio Lyandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

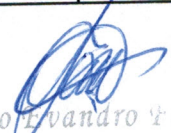
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
9.4	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. / Plast. ✓	m ²	133,24	25,66	32,44	4.322,18	0,005%
9.5	110645	Revestimento cerâmico - PEI - / III - tipo A, inclusive rejuntamento	m ²	94,25	71,94	90,96	8.572,80	0,015%
9.6	110581	Revestimento cerâmico 10 x 10 cm - PEI - III - tipo A, inclusive rejuntamento ✓	m ²	38,99	81,39	102,91	4.012,26	0,017%
10.0		COBERTURA					71.288,36	12,018%
10.1	080300	Imunização de estrutura de ✓ cobertura	m ²	424,67	2,62	3,31	1.405,64	0,001%
10.2	070308	Encaibramento e ripamento - / somente mão de obra ✓	m ²	424,67	17,72	22,41	9.516,77	0,004%
10.3	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha / de barro - pç. Serrada - 80% / reaproveitado - somente mão de obra ✓	m ²	339,73	39,43	49,86	16.939,08	0,008%
10.4	070047	Estrutura em mad. lei p/ telha / de barro - pç. Serrada ✓	m ²	84,93	64,97	82,15	6.977,26	0,014%
10.5	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan ✓	m ²	424,67	49,32	62,36	26.482,17	0,011%
10.6	070287	Cumeeira em telha de barro tipo / plan ✓	m	27,73	18,54	23,44	649,99	0,004%
10.7	070241	Encalçamento de telha cerâmica / (beiral e cumeeira) ✓	m	84,01	8,56	10,82	908,99	0,002%
10.8	080702	Rufo em manta zincada ✓	m	58,20	66,65	84,27	4.904,51	0,014%
10.9	080702	Impermeabilização de calha em / manta zincada ✓	m	41,58	66,65	84,27	3.503,95	0,014%
11.0		FÔRRO					62.265,93	10,497%
11.1	140348	BARROTEAMENTO de madeira para o / fôrro de madeira ✓	m ²	417,78	34,32	43,39	18.127,47	0,007%
11.2	140828	Fôrro em lambri de angelim (s/ / barrotoamento) ✓	m ²	417,78	83,56	105,65	44.138,46	0,018%


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU									
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA									
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA				
2017					02/06/2017				
					B.D.I. = 26,44%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)									
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			TOTAL	(%)
					UNIT.	COM B.D.I.			
		INSTALAÇÕES						93.476,39	15,759%
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.678,64	0,000%
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1.1	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor) e barramento	und	1,00	550,27	695,76		695,76	0,117%
12.1.2	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	und	2,00	490,84	620,62		1.241,24	0,105%
12.1.3	170326	Disjuntor termomagnético de 25/A 1P - padrão dinn	und	10,00	14,42	18,23		182,30	0,003%
12.1.4	170362	Disjuntor termomagnético de 30 A 2P - padrão dinn	und	16,00	49,49	62,58		1.001,28	0,011%
12.1.5	170388	Disjuntor termomagnético de 50 A 3P - padrão dinn	und	1,00	70,34	88,94		88,94	0,015%
12.1.6	170393	Disjuntor termomagnético de 60, a 100 A - 3P (entrada) - padrão dinn	und	1,00	160,66	203,14		203,14	0,034%
12.1.7	170081	Ponto de luz, inclusive tubulação, caixa e fiação	PT	94,00	151,13	191,09		17.962,46	0,032%
12.1.8	170332	Interruptor simples de 01 tecla	und	6,00	11,02	13,93		83,58	0,002%
12.1.9	170337	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	14,00	23,72	29,99		419,86	0,005%
12.1.10	170081	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - ATÉ 200 W	PT	56,00	151,13	191,09		10.701,04	0,032%
12.1.11	170701	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - acima 200 W	PT	6,00	310,11	392,10		2.352,60	0,066%
12.1.12	170339	Tomada universal 10A-250V	und	20,00	14,46	18,28		365,60	0,003%
12.1.13	170692	Ponto para VENTILADOR (cozinha)	PT	2,00	70,53	89,18		178,36	0,015%
12.1.14	170701	Ponto para ar condicionado	PT	16,00	220,11	278,31		4.452,96	0,047%
12.1.15	PM4	Luminária de sobrepôr de LED - direcionada, com lâmpada - superior	und	12,00	132,01	166,91		2.002,92	0,028%
12.1.16	171531	Luminárias sobrepôr no forro com lampadas de LED (uma) 10 w	und	26,00	184,00	232,65		6.048,90	0,039%


Cláudio Evandro Fato
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Eng.º Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
12.1.17	171532	Luminárias sobrepor no forro com lampadas de LED (uma) 18 w /	und	46,00	249,72	315,75	14.524,50	0,053%
12.1.18	PMM	Luminária de embutir no solo. Em alumínio. Categoria: jardim. Lâmpada: 1x PAR 30 /	und	10,00	187,55	237,14	2.371,40	0,040%
12.1.19	PMM	Instalação elétrica para a ligação de elevatória para PNE, cabos, caixas e ligação direta e exclusiva /	und	1,00	2.368,00	2.994,10	2.994,10	0,505%
12.1.20	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede /	und	16,00	39,15	49,50	792,00	0,008%
12.1.21	180592	Tubo em PVC rígido soldavel - / 100mm - e conexões /	m	92,40	37,96	48,00	4.435,20	0,008%
12.1.22	PMM	Aterramento (haste, cabo cobre nú, conectores etc.) /	und	1,00	1.250,00	1.580,50	1.580,50	0,266%
12.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.404,13	0,000%
12.2.1	180299	Ponto de água completo (tubos e conexões etc.) /	und	11,00	186,65	236,00	2.596,00	0,040%
12.2.2	180214	Ponto de esgoto completo (tubos, conexões, caixas e ralos etc.)+, bebedouro /	und	17,00	252,57	319,35	5.428,95	0,054%
12.2.3	180679	Caixa de inspeção em alvenaria / 50 x 50 x 60 cm com tampa em concreto /	und	6,00	246,41	311,56	1.869,36	0,053%
12.2.4	180352	Caixa de inspeção em alvenaria / 60 x 60 x 80 cm com tampa em concreto /	und	8,00	388,52	491,24	3.929,92	0,083%
12.2.5	180441	Registro de gaveta de 3/4" ou de 1/2" COM CANOPLA /	und	6,00	76,44	96,65	579,90	0,016%
12.3		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO					4.393,62	0,000%
12.3.1	170978	Luminárias de emergência /	und	12,00	49,76	62,92	755,04	0,011%
12.3.2	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg /	und	4,00	173,14	218,92	875,68	0,037%
12.3.3	201325	Extintor de incendio CO2-6kg /	und	4,00	453,14	572,95	2.291,80	0,097%
12.3.4	240843	Sinalização de emergência / metálica /	und	10,00	37,26	47,11	471,10	0,008%
13.0		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					10.111,31	1,705%
13.1	190794	Saboneteira cromada /	und	5,00	31,64	40,01	200,05	0,007%
13.2	190796	Porta papel cromado /	und	5,00	40,91	51,73	258,65	0,009%

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU									
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA									
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA				
2017					02/06/2017				
					B.D.I. = 26,44%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)									
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			TOTAL	(%)
					UNIT.	COM B.D.I.			
13.3	190375	Lavatório de louça com coluna, / inclusive sifão, engate / flexível, válvula etc. /	und	4,00	386,17	488,27	1.953,08	0,032%	
13.4	250638	Bancada em alvenaria com azulejo	m²	1,10	968,77	1.224,91	1.347,40	0,206%	
13.5	110653	Tampo em pedra de granito - / inclusive moldura /	m²	1,10	263,56	333,25	366,58	0,056%	
13.6	190609	Bacia sifonada com caixa de descarga e assento /	und	2,00	413,40	522,70	1.045,40	0,088%	
13.7	190224	Caixa de descarga com tubulação, de queda e acessórios /	und	2,00	106,34	134,46	268,92	0,023%	
13.8	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga / acoplada c/ assento /	und	2,00	413,40	522,70	1.045,40	0,088%	
13.9	190303	Bacia sifonada - PNE com assento /	und	1,00	818,92	1.035,44	1.035,44	0,175%	
13.10	190304	Lavatório de louça s/ coluna / (incl. torn.sifão e válvula) - / PNE /	und	1,00	577,87	730,66	730,66	0,123%	
13.11	190716	Barra em aço inox (PNE) /	m	3,60	182,68	230,98	831,53	0,039%	
13.12	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	und	1,00	813,19	1.028,20	1.028,20	0,173%	
14.0		ESGOTO					12.993,81	2,191%	
14.1	180416	Fossa septica em concreto armado - cap= 75 pessoas, com tampa em concreto armado /	und	1,00	5.063,44	6.402,21	6.402,21	1,079%	
14.2	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas /	und	1,00	3.031,91	3.833,55	3.833,55	0,046%	
14.3	180417	Filtro anaerobico conc.arm. / d=1.4m p=1.8m /	und	1,00	2.181,31	2.758,05	2.758,05	0,465%	
15.0		ESQUADRIAS					40.713,66	6,864%	
15.1	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,93 x 2,90 m) duas folhas, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	5,39	275,68	348,57	1.880,19	0,059%	
15.2	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,90 m) uma folha, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças) /	m²	4,64	275,68	348,57	1.617,36	0,059%	


Cláudio
Cláudio Leandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
15.3	090065 ✓	Porta em madeira de lei - completa (0,90 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças) -	m ²	1,89	275,68	348,57	658,80	0,059%
15.4	090065 ✓	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças) ✓	m ²	13,23	275,68	348,57	4.611,58	0,059%
15.5	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,70 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças) ✓	m ²	5,88	275,68	348,57	2.049,59	0,059%
15.6	PMM	Recuperação de Portas existente, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças) ✓	und	7,00	258,00	326,22	2.283,54	0,055%
15.7	091376	Substituição de porta de esquadria em alumínio e vidro, inclusive ferragens ✓	m ²	4,34	442,83	559,91	2.427,99	0,094%
15.8	091376	Fornecimento e assentamento de esquadria em alumínio e vidro (1,92 x 1,98 m), inclusive ferragens ✓	m ²	22,12	442,83	559,91	12.384,31	0,094%
15.9	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (1,2 x 2,80 m) ✓	m ²	3,35	494,83	625,66	2.102,22	0,105%
15.10	091376	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens - banheiros, depósito e cozinha ✓	m ²	4,20	110,42	139,62	586,40	0,024%


Cláudio Antônio Faro
CONFEA/CREA=RN: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



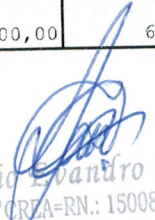
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
15.11	091378 **	Colocação de Porta de divisória existente - mão de obra	m ²	5,04	39,43	49,86	251,29	0,008%
15.12	PMM	Fornecimento e Colocação de fechadura para Porta de divisória existente	und	4,00	89,95	113,73	454,92	0,019%
15.13	100227	Fornecimento e Colocação de ferragens para Porta de divisória existente	und	12,00	114,17	144,36	1.732,32	0,024%
15.14	090071	Grade de ferro (internamente) inclusive pintura em esmalte sintético	m ²	30,41	199,54	252,30	7.673,15	0,043%
16.0		PINTURA					58.564,83	9,873%
16.1	151284	Pintura em tinta ACRÍLICA (semi-brilho) externa e interna com selador e emassamento (em 02 demãos) - CORAL OU SIMILAR	m ²	1.236,85	29,27	37,01	45.775,82	0,006%
16.2	150377	Pintura em esmalte sintético (com selador e/ou tratamento anticorrosivo) em madeira e ferro	m ²	99,83	17,14	21,67	2.163,23	0,004%
16.3	150606	Pintura em verniz com lixamento da escada e corrimão	m ²	28,65	16,79	21,23	16,79	0,004%
16.4	150207	Pintura em tinta para piso novacor ou similar	m ²	74,84	12,62	15,96	1.194,45	0,003%
16.5	150606	Pintura em verniz do forro	m ²	417,78	16,79	21,23	8.869,47	0,004%
16.6	150654	PVA sobre muro	m ²	71,63	6,02	7,61	545,07	0,001%
17.0		OUTROS ELEMENTOS					80.332,54	13,543%
17.1	160156	Vidro liso 6 mm	m ²	1,84	144,38	182,55	335,89	0,031%
17.2	PMM	Totem em acrílico com luz de LED - colocação de fotos e histórias da cidade - ver projeto	und	16,00	500,20	632,45	10.119,20	0,107%
17.3	PMM	Fornecimento e assentamento de Mastros de ferro, inclusive pintura	und	3,00	320,50	405,24	1.215,72	0,068%
17.4	PMM	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	und	1,00	26.557,06	33.578,75	33.578,75	5,661%
17.5	PMM	Fornecimento e colocação de Lustre de vidro com lâmpadas	und	1,00	4.982,60	6.300,00	6.300,00	1,062%



 Cláudio Leandro Faro
 CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
 Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
 Servidor Efetivo - Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM DESONERAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
17.6	PMM	Moldura em parede em peças de MDF com estrutura - ver desenho	m ²	16,50	462,30	584,53	9.644,75	0,099%
17.7	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado	m ²	58,91	256,96	324,90	19.138,23	0,055%
18.0		LIMPEZA FINAL					3.337,90	0,563%
18.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	m ²	597,12	4,42	5,59	3.337,90	0,001%
TOTAL GERAL							593.176,82	98,08%


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricul.: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Eng.º Civil



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ.: 05.015.135/0001-95

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%		
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.410,98														12.410,98	2,09%
		100,00%															
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.153,71														14.153,71	2,39%
		100,00%															
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.927,59														2.927,59	0,49%
		100,00%															
4	FUNDAÇÃO E URBANIZAÇÃO	1.189,73	793,16													1.982,89	0,33%
		60,00%	40,00%														
5	ESTRUTURA	899,80	1.529,65	2.069,53												4.498,98	0,76%
		20,00%	34,00%	46,00%													
6	PAREDES E PAINÉIS	2.272,94		2.272,94	3.564,00	5.227,77										11.364,71	1,92%
		20,00%		20,00%	34,00%	46,00%											
7	PAVIMENTAÇÃO	16.943,28		16.943,28	16.943,28	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	8.471,64	67.773,11	11,43%
		25,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	8.564,18		8.564,18	8.564,18	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	4.482,09	17.928,35	3,02%
		50,00%		50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%		
9	REVESTIMENTOS	6.762,94		6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	6.762,94	27.051,77	4,56%
		25,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
10	COBERTURA	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	17.822,09	71.288,36	12,02%
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
11	FÓRRO	15.566,48	12.453,19	10.896,54	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	7.783,24	62.265,93	10,50%
		25,00%	20,00%	17,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
12	INSTALAÇÕES	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	14.021,46	93.476,39	15,76%
		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%		

Claudio Soares
 CONFECA/CPA=RN.: 150085514-6
 Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
 Sócios Efetivo- Eng.º Civil



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

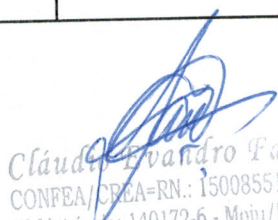
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%					
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª							
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																	10.111,31	1,70%	
14	ESGOTO																		12.993,81	2,19%
15	ESQUADRIAS																		40.713,66	6,86%
16	PINTURA																		58.564,83	9,87%
17	OUTROS ELEMENTOS																		80.332,54	13,54%
18	LIMPEZA FINAL																		3.337,90	0,56%
SUB-TOTAIS SEMANAL		49.403,90	20.311,79	51.919,40	65.371,05	53.376,51	56.394,47	47.799,31	67.480,46	61.908,13	49.365,55	45.956,55	23.889,90					593.176,82	100,00%	
PERCENTUAL SEMANAL		8,33%	3,42%	8,75%	11,02%	9,00%	9,51%	8,06%	11,38%	10,44%	8,32%	7,75%	4,03%							
SUB-TOTAIS QUINZENAL		69.715,69	117.290,44	117.290,44	109.770,98	109.770,98	115.279,76	115.279,76	111.273,68	111.273,68	69.846,26	11,77%								
PERCENTUAL QUINZENAL		11,75%	19,77%	19,77%	18,51%	18,51%	19,43%	19,43%	18,76%	18,76%	11,77%									
TOTAL ACUMULADO		8,33%	11,75%	20,51%	31,53%	40,52%	50,03%	58,09%	69,47%	79,90%	88,23%	95,97%	100,00%					593.176,82	100,00%	

Claudio ...
 CONFEA/CREA=RN: 1500853
 Matrícula: 140172-6 - Moju/Para
 Servidor Efetivo - Eng.º Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

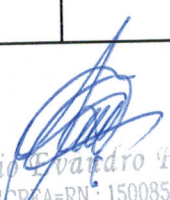
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU			
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE			
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP - ABR. 2017 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2017		02/06/2017	
		B.D.I. = 26,44%	
RESUMO DO ORÇAMENTO (QUANTITATIVO)			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	PREFEITURA		100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,09%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2,39%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,49%
1.4	FUNDAÇÃO E URBANIZAÇÃO		0,33%
1.5	ESTRUTURA		0,76%
1.6	PAREDES E PAINÉIS		1,92%
1.7	PAVIMENTAÇÃO		11,43%
1.8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL		3,02%
1.9	REVESTIMENTOS		4,56%
1.10	COBERTURA		12,02%
1.11	FÔRRO		10,50%
1.12	INSTALAÇÕES		15,76%
1.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,70%
1.14	ESGOTO		2,19%
1.15	ESQUADRIAS		6,86%
1.16	PINTURA		9,87%
1.17	OUTROS ELEMENTOS		13,54%
1.18	LIMPEZA FINAL		0,56%
TOTAL GERAL			100,00%


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

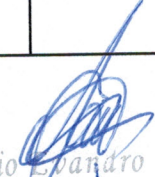
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2,092%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				0,137%
1.2	011340	Placa de obra (1,50 X 2,00 m) em lona com estrutura	m ²	3,00				0,033%
1.3	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m ²	126,26				0,015%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2,386%
2.1	020024	Retirada de telhas de fibrocimento sem reaproveitamento com remoção de entulho	m ²	424,67				0,001%
2.2	020307	Retirada de estrutura de madeira da cobertura com 80 % reaproveitamento	m ²	424,67				0,001%
2.3	PMM	Retirada de encaibramento e ripamento, com reaproveitamento total	m ²	424,67				0,000%
2.4	020015	Retirada de forro em mad. E PVC, incl. Barroteamento, inclusive remoção de entulho	m ²	385,83				0,000%
2.5	PMM	Demolição de sala para depósito (cobertura, forro, piso, alvenaria etc.) com remoção de entulho	und	1,00				0,126%
2.6	021528 *	Retirada de esquadria (balancin e esquadria de alum. e vidro) sem aproveitamento	m ²	21,27				0,002%
2.7	020014 *	Retirada de esquadrias de madeira com reaproveitamento	m ²	10,00				0,001%
2.8	021527 *	Retirada de grades de ferro sem reaproveitamento	m ²	17,19				0,003%
2.9	020016 *	Demolição manual de alvenaria de tijolo com remoção de entulho	m ³	28,94				0,008%
2.10	020756 *	Demolição manual de concreto armado com remoção de entulho (elevatória)	m ³	0,67				0,073%


Cláudio Eduardo Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

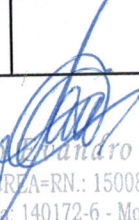
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
2.11	PMM	Demolição parcial da jardineira frontal com remoção de entulho	und	2,00				0,024%
2.12	021532 *	Retirada de divisória existente com reaproveitamento	m ²	187,99				0,001%
2.13	020021 *	Retirada de revestimento de parede, inclusive remoção de entulho	m ²	88,59				0,001%
2.14	020235 *	Demolição de piso interno, inclusive remoção de entulho	m ²	420,15				0,001%
2.15	021533 *	Demolição de piso escada externo, inclusive remoção de entulho	m ²	74,26				0,001%
2.16	020023 *	Demolição de calçada externa com remoção de entulho	m ²	59,59				0,002%
2.17	PMM	Isolamento geral e retirada total da parte elétrica existente	und	1,00				0,064%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						0,494%
3.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m ³	1,61				0,007%
3.2	030011 *	Aterro com material de fora da obra, inclusive compactação	m ³	27,96				0,017%
3.3	030254	Reaterro, inclusive compactação	m ³	1,61				0,008%
4.0		FUNDAÇÃO E URBANIZAÇÃO						0,334%
4.1	040025 *	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	1,61				0,084%
4.2	260522 *	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	m	33,35				0,006%
5.0		ESTRUTURA						0,758%
5.1	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para VERGA E CONTRA-VERGA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	1,85				0,410%
6.0		PAREDES E PAINÉIS						1,916%
6.1	060045 *	Alvenaria tijolo de barro a singelo (incluído beiral da calha)	m ²	126,41				0,012%


Cláudio Espandaro Tare
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

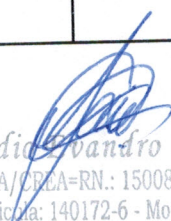
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
6.2	060046 *	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - platibanda	m ²	20,93				0,009%
6.3	050258 **	Colocação de divisória existente com espelho - mão de obra	m ³	28,33				0,005%
7.0		PAVIMENTAÇÃO						11,425%
7.1	130110	Camada regularizadora (externo)	m ²	55,92				0,005%
7.2	130110	Camada regularizadora (interno)	m ²	417,78				0,005%
7.3	130725 *	Lajota cêramica tipo A, 50 x 50 cm, inclusive rejuntamento - tipo madeira	m ²	417,78				0,016%
7.4	130830	Piso em pedra para escada e patamar (espelho e piso) - forma regular	m ²	55,92				0,023%
7.5	130112	Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - lateral e rampa	m ²	74,84				0,010%
7.6	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	m ²	5,72				0,025%
8.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL						3,022%
8.1	120655 **	Rodapé em pedra - externo	m ^l	32,35				0,007%
8.2	120771 **	Rodapé em poliestireno, e = 10 cm, inclusive rejuntamento - brilhoso	m ^l	276,67				0,007%
8.3	120733 *	Soleira em granito preto e = 2cm L= 18cm	m ²	4,04				0,098%
8.4	120733 *	Peitoril em granito preto e = 2cm L= 14cm com rebaixo	m ²	3,43				0,098%
9.0		REVESTIMENTOS						4,560%
9.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	294,67				0,002%
9.2	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m ²	161,44				0,006%
9.3	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 - retoques de paredes internas	m ²	32,38				0,006%


Cláudio André Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
9.4	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	133,24				0,005%
9.5	110645	Revestimento cerâmico - PEI - III - tipo A, inclusive rejuntamento	m ²	94,25				0,015%
9.6	110581	Revestimento cerâmico 10 x 10 cm - PEI - III - tipo A, inclusive rejuntamento	m ²	38,99				0,017%
10.0		COBERTURA						12,018%
10.1	080300	Imunização de estrutura de cobertura	m ²	424,67				0,001%
10.2	070308	Encaibramento e ripamento - somente mão de obra	m ²	424,67				0,004%
10.3	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. Serrada - 80% reaproveitado - somente mão de obra	m ²	339,73				0,008%
10.4	070047	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. Serrada	m ²	84,93				0,014%
10.5	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m ²	424,67				0,011%
10.6	070287	Cumeeira em telha de barro tipo plan	m	27,73				0,004%
10.7	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	m	84,01				0,002%
10.8	080702	Rufo em manta zincada	m	58,20				0,014%
10.9	080702	Impermeabilização de calha em manta zincada	m	41,58				0,014%
11.0		FÔRRO						10,497%
11.1	140348	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de madeira	m ²	417,78				0,007%
11.2	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	m ²	417,78				0,018%


Cláudio Vandro Faro
CONFEA/CREA=RN: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
12.0		INSTALAÇÕES						15,759%
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,000%
12.1.1	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor) e barramento	und	1,00				0,117%
12.1.2	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	und	2,00				0,105%
12.1.3	170326	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão dinn	und	10,00				0,003%
12.1.4	170362	Disjuntor termomagnético de 30 A 2P - padrão dinn	und	16,00				0,011%
12.1.5	170388	Disjuntor termomagnético de 50 A 3P - padrão dinn	und	1,00				0,015%
12.1.6	170393	Disjuntor termomagnético de 60 a 100 A - 3P (entrada) - padrão dinn	und	1,00				0,034%
12.1.7	170081	Ponto de luz, inclusive tubulação, caixa e fiação	PT	94,00				0,032%
12.1.8	170332	Interruptor simples de 01 tecla	und	6,00				0,002%
12.1.9	170337	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	14,00				0,005%
12.1.10	170081	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - ATÉ 200 W	PT	56,00				0,032%
12.1.11	170701	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - acima 200 W	PT	6,00				0,066%
12.1.12	170339	Tomada universal 10A-250V	und	20,00				0,003%
12.1.13	170692	Ponto para VENTILADOR (cozinha)	PT	2,00				0,015%
12.1.14	170701	Ponto para ar condicionado	PT	16,00				0,047%
12.1.15	PMM	Luminaria de sobrepor de LED - direcionada, com lâmpada - superior	und	12,00				0,028%
12.1.16	171531	Luminárias sobrepor no forro com lâmpadas de LED (uma) 10 w	und	26,00				0,039%

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
12.1.17	171532	Luminárias sobrepor no forro com lampadas de LED (uma) 18 w	und	46,00				0,053%
12.1.18	PMM	Luminária de embutir no solo. Em alumínio. Categoria: jardim Lâmpada: 1x PAR 30	und	10,00				0,040%
12.1.19	PMM	Instalação elétrica para a ligação de elevatória para PNE, cabos, caixas e ligação direta e exclusiva	und	1,00				0,505%
12.1.20	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede	und	16,00				0,008%
12.1.21	180592	Tube em PVC rígido soldavel - 100mm - e conexões	m	92,40				0,008%
12.1.22	PMM	Aterramento (haste, cabo cobre nú, conectores etc.)	und	1,00				0,266%
12.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						0,000%
12.2.1	180299	Ponto de água completo (tubos e conexões etc.)	und	11,00				0,040%
12.2.2	180214	Ponto de esgoto completo (tubos, conexões, caixas e ralos etc.)+ bebedouro	und	17,00				0,054%
12.2.3	180679	Caixa de inspeção em alvenaria 50 x 50 x 60 cm com tampa em concreto	und	6,00				0,053%
12.2.4	180352	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 80 cm com tampa em concreto	und	8,00				0,083%
12.2.5	180441	Registro de gaveta de 3/4" ou de 1/2" COM CANOPLA	und	6,00				0,016%
12.3		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						0,000%
12.3.1	170978	Luminárias de emergência	und	12,00				0,011%
12.3.2	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	und	4,00				0,037%
12.3.3	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	und	4,00				0,097%
12.3.4	240843	Sinalização de emergência metálica	und	10,00				0,008%
13.0		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1,705%
13.1	190794	Saboneteira cromada	und	5,00				0,007%
13.2	190796	Porta papel cromado	und	5,00				0,009%

Claudio
 CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
 Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
 Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
13.3	190375	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	4,00				0,082%
13.4	250638	Bancada em alvenaria com azulejo	m ²	1,10				0,206%
13.5	110653	Tampo em pedra de granito - inclusive moldura	m ²	1,10				0,056%
13.6	190609	Bacia sifonada com caixa de descarga e assento	und	2,00				0,088%
13.7	190224	Caixa de descarga com tubulação de queda e acessórios	und	2,00				0,023%
13.8	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00				0,088%
13.9	190303	Bacia sifonada - PNE com assento	und	1,00				0,175%
13.10	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula) - PNE	und	1,00				0,123%
13.11	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	3,60				0,039%
13.12	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	und	1,00				0,173%
14.0		ESGOTO						2,191%
14.1	180416	Fossa septica em concreto armado - cap= 75 pessoas, com tampa em concreto armado	und	1,00				1,079%
14.2	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	und	1,00				0,646%
14.3	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00				0,465%
15.0		ESQUADRIAS						6,864%
15.1	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,93 x 2,90 m) duas folhas, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	5,39				0,059%
15.2	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,90 m) uma folha, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	4,64				0,059%

Cláudio Augusto Faro
CONFEA/CREA-RN: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



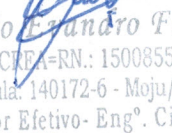
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
15.3	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,90 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	1,89				0,059%
15.4	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	13,23				0,059%
15.5	090065	Porta em madeira de lei - completa (0,70 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	5,88				0,059%
15.6	PMM	Recuperação de Portas existente, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	und	7,00				0,055%
15.7	091376	Substituição de porta de esquadria em alumínio e vidro, inclusive ferragens	m ²	4,34				0,094%
15.8	091376	Fornecimento e assentamento de esquadria em alumínio e vidro (1,92 x 1,98 m), inclusive ferragens	m ²	22,12				0,094%
15.9	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (1,2 x 2,80 m)	m ²	3,36				0,105%
15.10	091376	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens - banheiros, depósito e cozinha	m ²	4,20				0,024%


Cláudio Fernando Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

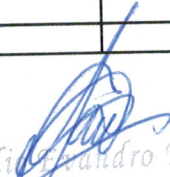
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
15.11	091378 **	Colocação de Porta de divisória existente - mão de obra	m ²	5,04				0,008%
15.12	PMM	Fornecimento e Colocação de fechadura para Porta de divisória existente	und	4,00				0,019%
15.13	100227	Fornecimento e Colocação de ferragens para Porta de divisória existente	und	12,00				0,024%
15.14	090071	Grade de ferro (internamente) inclusive pintura em esmalte sintético	m ²	30,41				0,043%
16.0		PINTURA						9,873%
16.1	151284	Pintura em tinta ACRÍLICA (semi-brilho) externa e interna com selador e emassamento (em 02 demãos) - CORAL OU SIMILAR	m ²	1.236,85				0,006%
16.2	150377	Pintura em esmalte sintético (com selador e/ou tratamento anticorrosivo) em madeira e ferro	m ²	99,83				0,004%
16.3	150606	Pintura em verniz com lixamento da escada e corrimão	m ²	28,65				0,004%
16.4	150207	Pintura em tinta para piso novacor ou similar	m ²	74,84				0,003%
16.5	150606	Pintura em verniz do forro	m ²	417,78				0,004%
16.6	150654	PVA sobre muro	m ²	71,63				0,001%
17.0		OUTROS ELEMENTOS						13,543%
17.1	160156	Vidro liso 6 mm	m ²	1,84				0,031%
17.2	PMM	Totem em acrílico com luz de LED - colocação de fotos e histórias da cidade - ver projeto	und	16,00				0,107%
17.3	PMM	Fornecimento e assentamento de Mastros de ferro, inclusive pintura	und	3,00				0,068%
17.4	PMM	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	und	1,00				5,661%
17.5	PMM	Fornecimento e colocação de Lustre de vidro com lâmpadas	und	1,00				1,062%

Cláudio
CONFEA/CREA/RN.: 150085514-8
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU								
LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
2017					02/06/2017			
					B.D.I. = 26,44%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	COM B.D.I.	TOTAL	
17.6	PMM	Moldura em parede em peças de MDF com estrutura - ver desenho	m ²	16,50				0,099%
17.7	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado	m ²	58,91				0,055%
18.0		LIMPEZA FINAL						0,563%
18.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	m ²	597,12				0,001%
TOTAL GERAL								98,08%


Cláudio Fernando Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS												VALOR	%			
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%																2,09%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%																2,39%
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%																0,45%
4	FUNDAÇÃO E URBANIZAÇÃO	60,00%	40,00%															0,33%
5	ESTRUTURA	20,00%	34,00%	46,00%														0,76%
6	PAREDES E PAINÉIS			20,00%	34,00%	46,00%												1,92%
7	PAVIMENTAÇÃO				25,00%	25,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%							11,43%
8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL												50,00%	25,00%	25,00%			3,02%
9	REVESTIMENTOS																	4,56%
10	COBERTURA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%													12,02%
11	FÓRRO			25,00%	20,00%	17,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%								10,50%
12	INSTALAÇÕES			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%			15,76%

Claudio
 Cláudio Vandro Faro
 CONFEIA/CRMA-RN.: 150085514-6
 Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
 Servidor Efetivo - Engº. Civil



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 LOCAL: AVENIDA LAURO SODRÉ - S/N (PRAÇA MATRIZ) - BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		MÊS													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										27,50%	33,50%	39,00%		1,70%
14	ESGOTO					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%			2,19%
15	ESQUADRIAS					10,00%	12,50%	25,50%	30,00%	12,00%	5,00%	5,00%			6,86%
16	PINTURA								15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%		9,87%
17	OUTROS ELEMENTOS					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		13,54%
18	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		0,56%
SUB-TOTAIS SEMANAL PERCENTUAL SEMANAL		8,33%	3,42%	8,75%	11,02%	9,00%	9,51%	8,06%	11,38%	10,44%	8,32%	7,75%	4,03%		
SUB-TOTAIS QUINZENAL PERCENTUAL QUINZENAL		11,75%	11,75%	20,51%	19,77%	18,51%	19,43%	58,09%	69,47%	79,90%	88,23%	95,97%	100,00%		
TOTAL ACUMULADO		8,33%	11,75%	20,51%	31,53%	40,52%	50,03%	58,09%	69,47%	79,90%	88,23%	95,97%	100,00%		100,00%

CONF. Matrícula: 140172-6 - Moju/Para
 Eng.º Efetivo - Eng.º Civil

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 10.000,00 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 2.500,00 m²

ÁREA ÚTIL: 2.000,00 m²

QUADRO PISO / PAREDE / FORRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ALVENARIA DE CIMENTO	10.000,00	m ³	1,50	15.000,00
2	CONCRETO	2.000,00	m ³	100,00	200.000,00
3	FERRO	100,00	kg	10,00	1.000,00
4	REVESTIMENTO DE CIMENTO	2.000,00	m ²	10,00	20.000,00
5	REVESTIMENTO DE AZULEJO	1.000,00	m ²	20,00	20.000,00
6	REVESTIMENTO DE LAMINADO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
7	REVESTIMENTO DE MADEIRA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
8	REVESTIMENTO DE TAPETE	1.000,00	m ²	5,00	5.000,00
9	REVESTIMENTO DE PISO LAMINADO	1.000,00	m ²	12,00	12.000,00
10	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
11	REVESTIMENTO DE PISO MÁRMORE	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
12	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
13	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
14	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
15	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
16	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
17	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
18	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
19	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
20	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
21	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
22	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
23	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
24	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
25	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
26	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
27	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
28	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
29	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
30	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
31	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
32	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
33	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
34	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
35	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
36	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
37	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
38	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
39	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
40	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
41	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
42	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
43	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
44	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
45	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00
46	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	30,00	30.000,00
47	REVESTIMENTO DE PISO GRANITO	1.000,00	m ²	40,00	40.000,00
48	REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO	1.000,00	m ²	50,00	50.000,00
49	REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA	1.000,00	m ²	10,00	10.000,00
50	REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO	1.000,00	m ²	15,00	15.000,00

QUADRO DE ESQUADROS

ESQUADRO 1: ALVENARIA DE CIMENTO

ESQUADRO 2: CONCRETO

ESQUADRO 3: FERRO

ESQUADRO 4: REVESTIMENTO DE CIMENTO

ESQUADRO 5: REVESTIMENTO DE AZULEJO

ESQUADRO 6: REVESTIMENTO DE LAMINADO

ESQUADRO 7: REVESTIMENTO DE MADEIRA

ESQUADRO 8: REVESTIMENTO DE TAPETE

ESQUADRO 9: REVESTIMENTO DE PISO LAMINADO

ESQUADRO 10: REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO

ESQUADRO 11: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 12: REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

ESQUADRO 13: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 14: REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

ESQUADRO 15: REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

ESQUADRO 16: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 17: REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

ESQUADRO 18: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 19: REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

ESQUADRO 20: REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

ESQUADRO 21: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 22: REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

ESQUADRO 23: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 24: REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

ESQUADRO 25: REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

ESQUADRO 26: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 27: REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

ESQUADRO 28: REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

ESQUADRO 29: REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

ESQUADRO 30: REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

LEGENDA

1. ALVENARIA DE CIMENTO

2. CONCRETO

3. FERRO

4. REVESTIMENTO DE CIMENTO

5. REVESTIMENTO DE AZULEJO

6. REVESTIMENTO DE LAMINADO

7. REVESTIMENTO DE MADEIRA

8. REVESTIMENTO DE TAPETE

9. REVESTIMENTO DE PISO LAMINADO

10. REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO

11. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

12. REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

13. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

14. REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

15. REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

16. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

17. REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

18. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

19. REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

20. REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

21. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

22. REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

23. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

24. REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

25. REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

26. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

27. REVESTIMENTO DE PISO GRANITO

28. REVESTIMENTO DE PISO MARMÁRIO

29. REVESTIMENTO DE PISO LAJOTA

30. REVESTIMENTO DE PISO CERMÂMICO

OBSERVAÇÕES

1. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.

2. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

3. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

4. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

5. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

6. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

7. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

8. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

9. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

10. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS DE QUALQUER NATUREZA.

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÍ

PROJETO DE REFORMA GERAL

PROJETO ARQUITETÔNICO

03/03

PROF. DR. CLAUDIO FARO

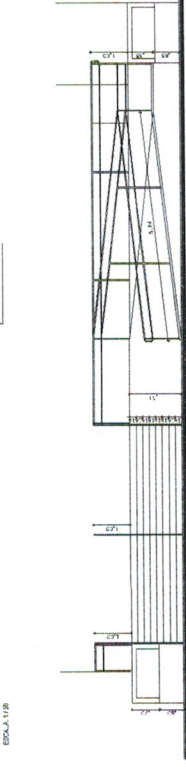
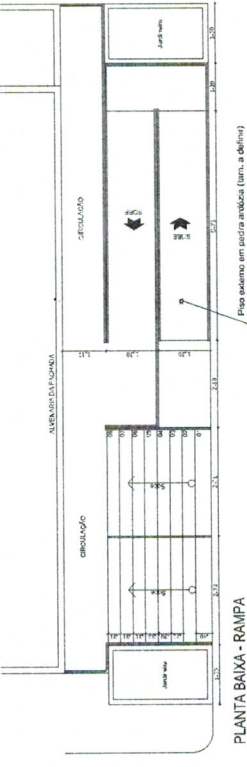
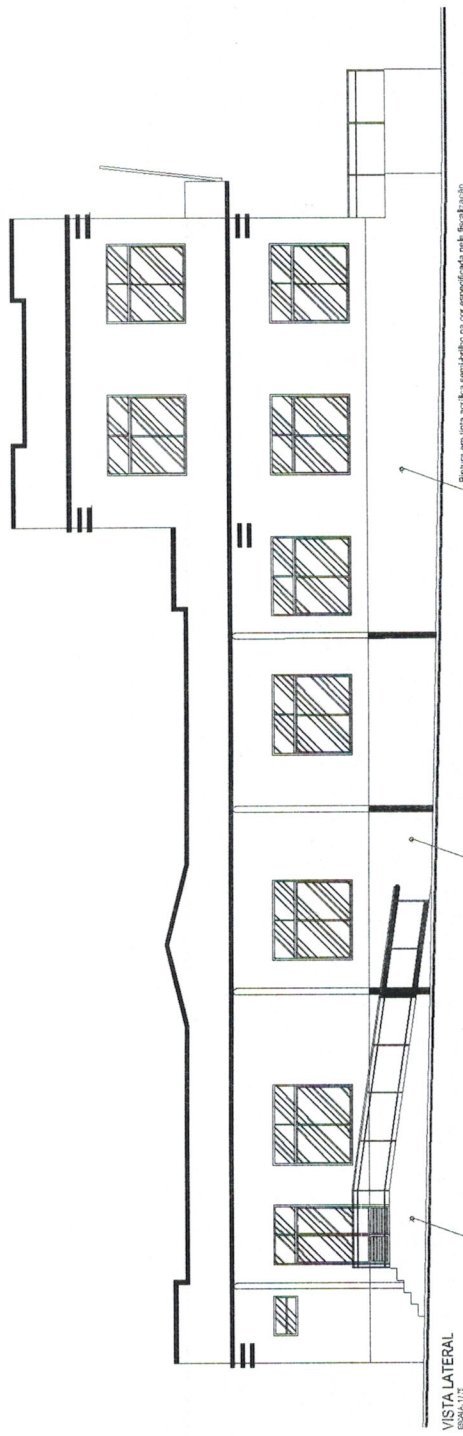
ARQUITETO RESPONSÁVEL

ARQUITETA RESPONSÁVEL

PROF. DR. CLAUDIO FARO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

ENGENHEIRA RESPONSÁVEL



Claudio Faro

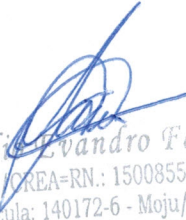
Claudio Faro
CONFEA/CRE/RN - 150085514-6
Nº Matrícula 14012-6 - Moji/Para
Servidor Ffativo - Eng. Civil

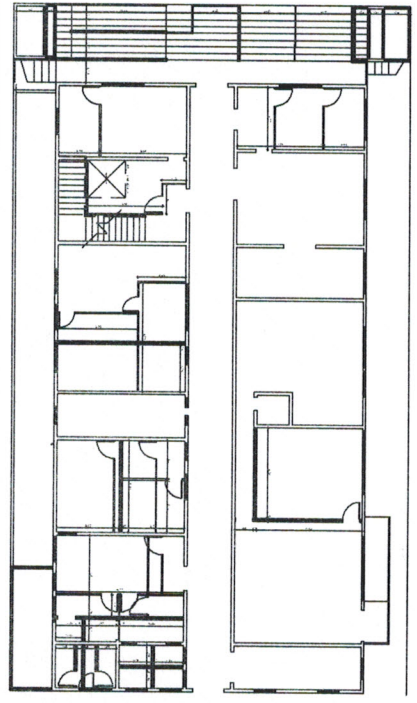


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

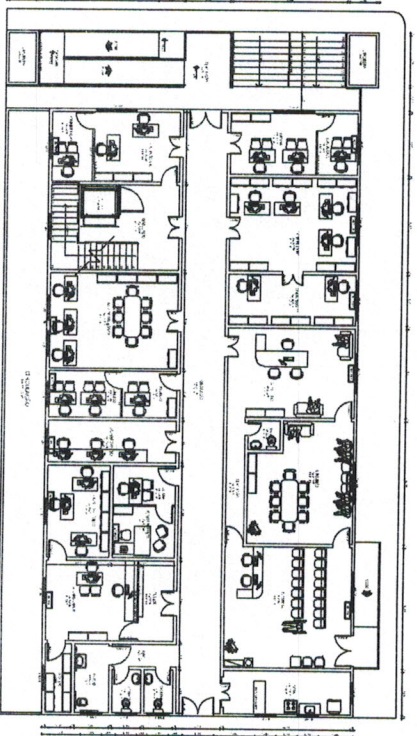
OBRA: REFORMA GERAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU		
LOCAL: AV. MARECHAL CASTELO BRANCO - S/N BAIRRO CENTRO - ZONA URBANA - MUNICIPIO DE MOJU/PA		
Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU): - Construção de Edifícios (também para Reformas)		
PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO		
<i>ITENS</i>	<i>SIGLAS</i>	<i>VALORES</i>
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,80%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	2,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		20,41%
BDI RESULTANTE		26,44%

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

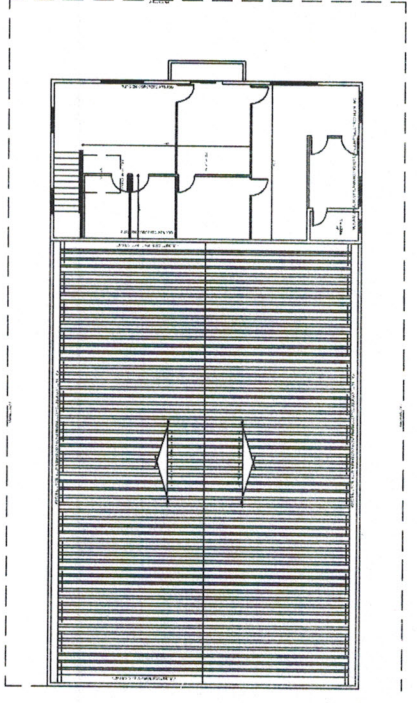

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



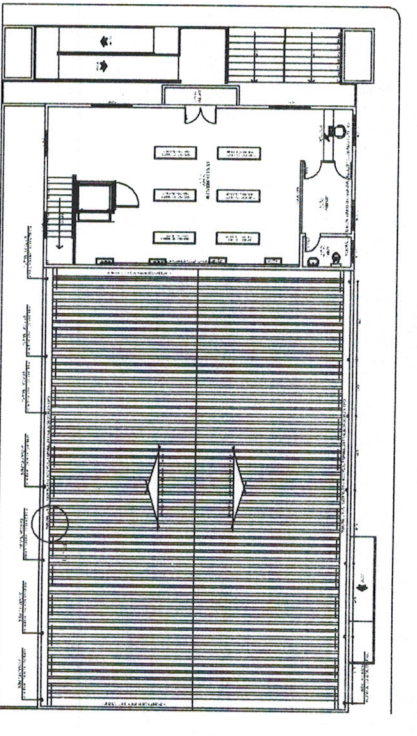
PLANTA DE SEGUNDO PISO



PLANTA DE SEGUNDO PISO



PLANTA DE PRIMER PISO



PLANTA DE PRIMER PISO

CUADRO DE ÁREAS

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **QUINTO PISO / TORRE / TORRE**

PROYECTO: **PROYECTO DE REFORMA DEL PISO DE ADMINISTRACIÓN**

PROYECTISTA: **CLAUDIO MATA**

FECHA: **15/08/2014**

NO.	DESCRIPCIÓN	ÁREA (M ²)	VOLUMEN (M ³)
1	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	1000	1000
2	ÁREA DE REFORMA	1000	1000
3	ÁREA DE DEMOLICIÓN	1000	1000
4	ÁREA DE OBRAS DE ACABADO	1000	1000
5	ÁREA DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN	1000	1000
6	ÁREA DE OBRAS DE REPARACIÓN	1000	1000
7	ÁREA DE OBRAS DE MANTENIMIENTO	1000	1000
8	ÁREA DE OBRAS DE PINTURA	1000	1000
9	ÁREA DE OBRAS DE CEMENTACIÓN	1000	1000
10	ÁREA DE OBRAS DE ALICATADO	1000	1000
11	ÁREA DE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN	1000	1000
12	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
13	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
14	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
15	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
16	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
17	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
18	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
19	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
20	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
21	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
22	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
23	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
24	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
25	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
26	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
27	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
28	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
29	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
30	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
31	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
32	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
33	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
34	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
35	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
36	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
37	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
38	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
39	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
40	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
41	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
42	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
43	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
44	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
45	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
46	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
47	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
48	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
49	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
50	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
51	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
52	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
53	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
54	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
55	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
56	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
57	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
58	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
59	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
60	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
61	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
62	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
63	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
64	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
65	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
66	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
67	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
68	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
69	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
70	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
71	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
72	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
73	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
74	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
75	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
76	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
77	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
78	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
79	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
80	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
81	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
82	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
83	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
84	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
85	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
86	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
87	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
88	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
89	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
90	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
91	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
92	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
93	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
94	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
95	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
96	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000
97	ÁREA DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	1000	1000
98	ÁREA DE OBRAS DE PLUMBADERÍA	1000	1000
99	ÁREA DE OBRAS DE FONTANERÍA	1000	1000
100	ÁREA DE OBRAS DE CERRAJERÍA	1000	1000

PROYECTO DE REFORMA DEL PISO DE ADMINISTRACIÓN

PROYECTISTA: **CLAUDIO MATA**

FECHA: **15/08/2014**

PROYECTO: **PROYECTO DE REFORMA DEL PISO DE ADMINISTRACIÓN**

PROYECTISTA: **CLAUDIO MATA**

FECHA: **15/08/2014**

Claudio Mata
 CONFEA/CREA=NM: 150085514-6
 N° Matricula: 1401206 - Mofu/Para
 Servidor Eletivo - Eng° Civil

