




ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO			
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)		03/03/2017	
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	ESCOLA	1.242.545,22	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.035,24	2,66%
1.2	FUNDAÇÃO	147.040,93	11,83%
1.3	ESTRUTURA	238.459,16	19,19%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	66.205,27	5,33%
1.5	PAVIMENTAÇÃO	103.995,28	8,37%
1.6	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	5.844,84	0,47%
1.7	REVESTIMENTOS	29.503,31	2,37%
1.8	COBERTURA	307.713,38	24,76%
1.9	FÔRRO	36.589,44	2,94%
1.10	INSTALAÇÕES	74.014,53	5,96%
1.11	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.492,44	1,09%
1.12	ESGOTO	9.825,53	0,79%
1.13	ESQUADRIAS	130.491,63	10,50%
1.14	PINTURA	35.101,85	2,82%
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.837,12	0,55%
1.16	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL	4.395,27	0,35%
TOTAL GERAL		1.242.545,22	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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA				DATA				
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)				03/03/2017				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					33.035,24	2,659%
1.1	010009	Locação de obra	m ²	1.569,74	3,31	5.195,84		0,418%
1.2	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (2,00 x 3,00 m)	m ²	6,00	145,38	872,28		0,070%
1.3	010004	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	3.234,00	3.234,00		0,260%
1.4	FMM	Administração local da obra	mês	6,00	2.500,00	15.000,00		1,207%
1.5	010767 + 010005	Barracão de madeira/Almoxarifado - (incl. Instalações)	m ²	32,00	272,91	8.733,12		0,703%
2.0		FUNDAÇÃO					147.040,93	11,834%
2.1	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação) - estaca de 7,00 m	m	917,00	102,52	94.010,84		7,566%
2.2	040283	Bloco de coroamento em concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m ³	13,42	1.123,49	15.072,74		1,213%
2.3	050257	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - e = 0,05 m	m ³	0,67	438,88	294,40		0,024%
2.4	051172	Viga-baldrame em Concreto armado fck = 25 MPA para pilares, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	30,23	1.245,88	37.662,95		3,031%
3.0		ESTRUTURA					238.459,16	19,191%
3.1	050766	Pilar em Concreto armado fck = 25 MPA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	21,13	1.310,59	27.698,80		2,229%
3.2	050766	Viga de cobertura em Concreto armado fck = 25 MPA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	24,82	1.310,59	32.525,87		2,618%
3.3	050766	Laje convencional em Concreto armado de piso - e = 12 cm, fck = 25 MPA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	156,97	1.123,35	176.336,74		14,192%
3.4	050267	Concreto armado fck = 18 MPA para VERGAS E CONTRA-VERGA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	1,85	1.023,60	1.897,75		0,153%

Cláudio Eyandro 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
4.0		PAREDES E PAINÉIS					66.205,27	5,328%
4.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m ²	511,15	30,23	15.452,11		1,244%
4.2	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2", inclusive tratamento e pintura	m ²	291,82	173,92	50.753,16		4,085%
5.0		PAVIMENTAÇÃO					103.995,28	8,370%
5.1	130110	Camada niveladora espessura 4,00 cm	m ²	1.569,74	15,63	24.535,04		1,975%
5.2	130119	Lajota cerâmica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m ²	1.569,74	50,62	79.460,24		6,395%
6.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL					5.844,84	0,470%
6.1	120164	Rodapé cerâmico, e = 8 cm, inclusive rejuntamento	m ^l	341,61	10,41	3.556,16		0,286%
6.2	120734	Soleira e peitoril - granito - e=2cm - portas	m ²	2,58	381,00	982,98		0,079%
6.3	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm - portas de banheiro e janelas	m ²	1,60	480,00	768,38		0,062%
6.4	251293	Bancada em granito e= 3 cm - com suporte em cantoneiras	m ²	1,41	380,00	537,32		0,043%
7.0		REVESTIMENTOS					29.503,31	2,374%
7.1	110143	Chapisco	m ²	1.022,30	3,05	3.118,02		0,251%
7.2	110762	Emboço com argamassa no traço 1:6:2 - H = 1,60 m	m ²	214,77	14,28	3.066,92		0,247%
7.3	110644	Revestimento cerâmico 20 x 30 cm, na cor marfim ou palha PEI III - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m ²	204,92	50,23	10.293,03		0,828%
7.4	110505	Revestimento cerâmico 10 x 10 cm, na cor verde PEI III - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m ²	9,85	81,13	799,29		0,064%
7.5	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m ²	807,53	15,14	12.226,05		0,984%

Cláudio Eduardo Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140/72-6 - 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.0		COBERTURA					307.713,38	24,765%
8.1	071361	Estrutura metálica para cobertura com treliças, chapeamento e longarinas, inclusive tratamento e pintura	m ²	1.779,78	102,52	182.463,05		14,685%
8.2	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	1.779,78	28,96	51.542,43		4,148%
8.3	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m ²	1.779,78	33,54	59.693,82		4,804%
8.4	070241	Encalçamento dos beirais	ml	271,00	8,53	2.311,63		0,186%
8.5	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	ml	28,80	24,56	707,33		0,057%
8.6	070827 *	Lambreuim de madeira de lei aparelhada, inclusive pintura	ml	353,20	31,13	10.995,12		0,885%
9.0		FÓRRO					36.589,44	2,945%
9.1	140348	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m ²	606,79	28,44	17.257,11		1,389%
9.2	141336	Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m ²	606,79	31,86	19.332,33		1,556%
10.0		INSTALAÇÕES					74.014,53	5,957%
10.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				54.072,19		4,352%
10.1.1	170615	Quadro de medição trifasico (c/ barramento)	und	1,00	497,87	497,87		0,040%
10.1.2	170322	Centro de distribuição para 24 disjuntores (com barramento)	und	1,00	490,57	490,57		0,039%
10.1.3	170887	Centro de distribuição para 16 disjuntores (com barramento)	und	2,00	377,27	754,54		0,061%
10.1.4	170326	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão dinn	und	14,00	14,40	201,60		0,016%
10.1.5	170362	Disjuntor termomagnético de 25 A 2P - padrão dinn	und	18,00	45,91	826,38		0,067%
10.1.6	170326	Disjuntor termomagnético de 30 A 1P - padrão dinn	und	6,00	14,40	86,40		0,007%
10.1.7	170393	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	und	1,00	160,57	160,57		0,013%
10.1.8	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W + bebedouro	PT	198,00	119,42	23.645,16		1,903%
10.1.9	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	14,00	236,92	3.316,88		0,267%
10.1.10	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede	und	14,00	37,83	529,62		0,043%
10.1.11	170683	Ponto para computador completo (lógica)	PT	30,00	289,83	8.694,90		0,700%
10.1.12	170332	Interruptor simples de 01 tecla	und	23,00	11,00	253,00		0,020%
10.1.13	170337	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	12,00	23,69	284,28		0,023%

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



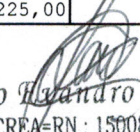
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
10.1.14	170339	Tomada universal 10A-250V	und	50,00	14,44	722,00		0,058%
10.1.15	PMM	Luminária Compacta TA-7 2 X E27 Branca - Taschibra ou similar - interna	und	113,00	42,35	4.785,55		0,385%
10.1.16	PMM	lâmpada fluorescente compacta Branca - 48 w	und	78,00	25,28	1.971,84		0,159%
10.1.17	PMM	lâmpada fluorescente compacta Branca - 32 w	und	86,00	16,44	1.413,84		0,114%
10.1.18	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 32 W - completa	und	16,00	40,52	648,32		0,052%
10.1.19	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 20 W - completa	und	65,00	33,87	2.201,55		0,177%
10.1.20	PMM	Aterramento completo com conectores, hastes, cabos etc.	und	3,00	862,44	2.587,32		0,208%
10.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				16.790,66		1,351%
10.2.1	180299	Ponto de água completo (tubos e conexões etc.)+ bebedouro	und	30,00	155,38	4.661,40		0,375%
10.2.2	180214	Ponto de esgoto completo (tubos, conexões, caixas e ralos etc.)+ bebedouro	und	35,00	202,40	7.084,00		0,570%
10.2.3	180679	Caixa de inspeção em alvenaria 50 x 50 x 60 cm com tampa em concreto	und	6,00	246,41	1.478,46		0,119%
10.2.4	180352	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 80 cm com tampa em concreto	und	8,00	388,52	3.108,16		0,250%
10.2.5	180441	Registro de gaveta de 3/4" ou de 1/2" COM CANOPLA	und	6,00	76,44	458,64		0,037%
10.3		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				3.151,68		0,254%
10.3.1	240843	Placas de sinalização	und	10,00	33,22	332,20		0,027%
10.3.2		Luminárias de emergência (lâmpada de led)	und	6,00	159,92	959,52		0,077%
10.3.3	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	und	3,00	406,00	1.218,00		0,098%
10.3.4	201326	Extintor de incendio (pó químico) - 4kg	und	2,00	320,98	641,96		0,052%
11.0		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					13.492,44	1,086%
11.1	190087	Saboneteira de louça (DECA OU SIMILAR)	und	9,00	25,00	225,00		0,018%


 Cláudio Fernando Faro
 CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
 N° Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
 Servidor Efetivo- Eng.º Civil



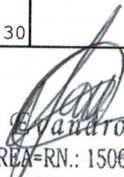
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
11.2	190088	Porta papel de louça (DECA OU SIMILAR)	und	13,00	26,80	348,40		0,028%
11.3	190375	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	2,00	382,51	765,02		0,062%
11.4	130495	Bancada em pedra de granito - inclusive moldura	m ²	2,36	414,04	977,13		0,079%
11.5	190787	Cuba de louça de embutir	und	2,00	106,50	213,00		0,017%
11.6	PMM	Conjunto de válvula, sifão cromado, parafusos, torneiras, fita de vedação e ligação flexível	cj	2,00	189,52	379,04		0,031%
11.7	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00	447,00	894,00		0,072%
11.8	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	und	10,00	311,46	3.114,60		0,251%
11.9	190224	Caixa de descarga com tubulação de queda e acessórios	und	10,00	91,50	915,00		0,074%
11.10	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	und	1,00	832,28	832,28		0,067%
11.11	PMM	Tanque em concreto com torneira, válvula etc. - ver modelo	und	1,00	1.245,30	1.245,30		0,100%
11.12	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	und	2,00	460,27	920,54		0,074%
11.13	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação - separação de mictório	m ²	1,50	463,38	695,07		0,056%
11.14	190231	Chuveiro cromado	und	2,00	55,49	110,98		0,009%
11.15	180445	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	und	2,00	84,94	169,88		0,014%
11.16	190303	Bacia sifonada - PNE com assento	und	1,00	750,88	750,88		0,060%
11.17	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00	571,06	571,06		0,046%
11.18	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	1,80	202,92	365,26		0,029%
12.0		ESGOTO					9.825,53	0,791%
12.1	180416	Fossa septica em concreto armado - cap= 75 pessoas, com tampa em concreto armado	und	1,00	4.856,30	4.856,30		0,391%


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



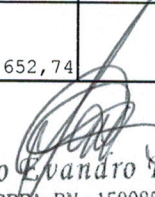
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
12.2	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	und	1,00	2.862,29	2.862,29		0,230%
12.3	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00	2.106,94	2.106,94		0,170%
13.0		ESQUADRIAS					130.491,63	10,502%
13.1	090063	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	8,40	493,85	4.148,34		0,334%
13.2	090063	Porta em madeira de lei - completa (0,70 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	5,88	493,85	2.903,84		0,234%
13.3	090063	Porta em madeira de lei - completa (0,90 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	15,12	493,85	7.467,01		0,601%
13.4	090063 + PMM	Porta em madeira de lei - completa (0,90 x 2,10 m) com chapa - PNE, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	1,89	555,88	1.050,61		0,085%
13.5	091380	Porta de alumínio com veneziana - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	5,04	382,47	1.927,65		0,155%
13.6	091380	Porta-sanitário de alumínio com veneziana - completa (0,60 x 1,80 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	12,96	382,47	4.956,81		0,399%
13.7	091511	Esquadria de vidro 6 mm (3,00 x 1,00 m - 04 folhas) de correr - duas fixas e duas móveis	m ²	60,00	258,62	15.517,20		1,249%
13.8	091511	Esquadria de vidro 6 mm (2,00 x 1,00 m - 04 folhas) de correr - duas fixas e duas móveis	m ²	8,00	258,62	2.068,96		0,167%
13.9	091511	Janela de vidro 6 mm (1,20 x 1,10 m - 02 folhas) uma fixa e uma móvel	m ²	5,76	258,62	1.489,65		0,120%
13.10	091509	Painél em vidro liso (e = 6 mm) completa, inclusive ferragens - secretaria	m ²	2,10	310,83	652,74		0,053%


 Cláudio Evandro Faro
 CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
 N° 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.11	090069	Balancin de ferro e vidro liso (e = 5 mm) completa (0,50 x 0,70 m), inclusive ferragens e pintura	m²	1,40	245,97	344,36		0,028%
13.12	090069	Balancin de ferro e vidro liso (e = 5 mm) completa (1,20 x 0,80 m), inclusive ferragens e pintura	m²	12,48	245,97	3.069,71		0,247%
13.13	090070	Porta de ferro de enrolar, inclusive pintura, ver modelo em projeto	m²	2,40	250,29	600,70		0,048%
13.14	090825	Grade de ferro em metalom (incl. Pintura e tratamento)	m²	131,78	200,54	26.426,86		2,127%
13.15	091380	Esquadria fixa de alumínio em veneziana (incl. Pintura e tratamento) fechamento da cobertura	m²	228,34	253,43	57.867,19		4,657%
14.0		PINTURA					35.101,85	2,825%
14.1	151284	Pintura em tinta ACRÍLICA (semi-brilho) externa e interna com selador e emassamento (em 02 demãos) - CORAL OU SIMILAR	m²	807,53	18,69	15.092,79		1,215%
14.2	151284	Pintura em tinta ACRÍLICA - PILARES E VIGAS - (semi-brilho) externa e interna com selador e emassamento (em 02 demãos) - CORAL OU SIMILAR	m²	321,65	18,69	6.011,64		0,484%
14.3	150134	Pintura em esmalte sintético (com selador e/ou tratamento anticorrosivo) em madeira e ferro	m²	64,98	17,11	1.111,81		0,089%
14.4	150286	Pintura em tinta acrílica para telha	m²	1.779,78	7,24	12.885,61		1,037%
15.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.837,12	0,550%
15.1	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 um	cj	1,00	1.357,98	1.357,98		0,109%
15.2	060813	Bancada em granito cinza - incl. ferrag. de fixação - passa-prato e secretaria	m²	1,26	463,38	583,86		0,047%
15.3	130495 + PMM	Bancada em granito cinza - incl. Moldura e estrutura em alvenaria com acabamento em revestimento cerâmico - biblioteca e cozinha	m²	5,15	950,54	4.895,28		0,394%

Cláudio Orlando 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
16.0		LIMPEZA PERMANENTE E FINAL					4.395,27	0,354%
16.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	m ²	1.569,74	2,80	4.395,27		0,354%
TOTAL GERAL							1.242.545,22	100,00%


Cláudio Eyandro 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
 CNEJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO
 LOCAL: COMUNIDADE JUFUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%	
		QUINZENA														
ESCOLA																
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.035,24													33.035,24	2,66%
2	FUNDAÇÃO	58.816,37	66.168,42	22.056,14											147.040,93	11,83%
3	ESTRUTURA		35.768,87	59.614,79	71.537,75	47.691,83	23.845,92								238.459,16	19,19%
4	PAREDES E PAINÉIS		15,00%	25,00%	30,00%	10,00%	16.551,32	13.241,05							66.205,27	5,33%
5	PAVIMENTAÇÃO		15,00%	25,00%	30,00%	10,00%	10.399,53	15.599,29	25.998,82	15.599,29	15.599,29	10.399,53			103.995,28	8,37%
6	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL						1.168,97	1.168,97	876,73	876,73	876,73	876,73			5.844,84	0,47%
7	REVESTIMENTOS						2.950,33	4.425,50	7.375,83	5.900,66	4.425,50	4.425,50			29.503,31	2,37%
8	COBERTURA				46.157,01	61.542,68	46.157,01	46.157,01	30.771,34	15.385,67					307.713,38	24,76%
9	FÓRRO								5.488,42	9.147,36	7.317,89	7.317,89			36.589,44	2,94%
10	INSTALAÇÕES		2.220,44	3,00%	2.220,44	3,00%	3.700,73	11.102,18	14.802,91	14.802,91	11.102,18	7.401,45	4.440,87		74.014,53	5,96%
11	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									1.349,24	2.361,18	4.519,97	5.262,05		13.492,44	1,09%
12	ESGOTO						982,55	1.473,83	1.965,11	1.965,11	1.965,11	1.965,11	1.473,83		9.825,53	0,79%

Cláudio
 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO
 LOCAL: COMUNIDADE JURUBEINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

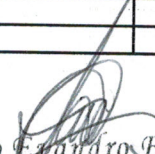
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%			
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª					
13	ESCONDRIAS					13.049,16	13.049,16	19.573,74	19.573,74	26.098,33	26.098,33	26.098,33	26.098,33	26.098,33	26.098,33	26.098,33	13.049,16	10,50%
14	PINTURA					10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	2,82%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	0,55%
16	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL																	0,35%
	SUB-TOTAIS QUINZENAL	91.851,61	102.157,06	84.111,13	130.197,60	132.136,88	133.560,25	109.563,41	135.989,48	106.594,66	91.520,38	78.718,46	46.144,30				1.242.545,22	100,00%
	TOTAL PARCIAL MENSAL	194.008,67																
	PERCENTUAL QUINZENAL	7,39%	8,22%	6,77%	10,48%	10,63%	10,75%	8,82%	10,94%	8,58%	7,37%	6,34%	3,71%					
	PERCENTUAL MENSAL	15,61%		17,25%		21,38%		19,76%		15,94%		10,05%						
	PERCENTUAL GERAL ACUMULADO	7,39%	15,61%	22,38%	32,86%	43,50%	54,24%	63,06%	74,01%	82,59%	89,95%	96,29%	100,00%				1.242.545,22	100,00%

Cláudio Leandro Faro
 ONFEA/CREA/RN.: 150085514-6
 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO			
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)		03/03/2017	
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	ESCOLA		100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,68%
1.2	FUNDAÇÃO		11,93%
1.3	ESTRUTURA		19,35%
1.4	PAREDES E PAINÉIS		5,14%
1.5	PAVIMENTAÇÃO		8,44%
1.6	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL		0,47%
1.7	REVESTIMENTOS		2,11%
1.8	COBERTURA		24,96%
1.9	FÔRRO		2,97%
1.10	INSTALAÇÕES		6,00%
1.11	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,09%
1.12	ESGOTO		0,80%
1.13	ESQUADRIAS		10,59%
1.14	PINTURA		2,56%
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,55%
1.16	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL		0,36%
TOTAL GERAL			100,00%


Cláudio E. 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO

LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA

SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)

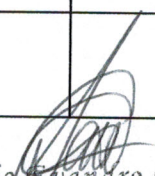
DATA

03/03/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

ESCOLA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2,680%
1.1	010009	Locação de obra	m ²	1.569,74				0,422%
1.2	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (2,00 x 3,00 m)	m ²	6,00				0,071%
1.3	010004	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00				0,262%
1.4	PMM	Administração local da obra	mês	6,00				1,217%
1.5	010767 + 010005	Barracão de madeira/Almoxarifado - (incl. Instalações)	m ²	32,00				0,708%
2.0		FUNDAÇÃO						11,929%
2.1	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação) - estaca de 7,00 m	m	917,00				7,627%
2.2	040283	Bloco de coroamento em concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m ³	13,42				1,223%
2.3	050257	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - e = 0,05 m	m ³	0,67				0,024%
2.4	051172	Viga-baldrame em Concreto armado fck = 25 MPA para pilares, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	30,23				3,055%
3.0		ESTRUTURA						19,345%
3.1	050766	Pilar em Concreto armado fck = 25 MPA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	21,13				2,247%
3.2	050766	Viga de cobertura em Concreto armado fck = 25 MPA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	24,82				2,639%
3.3	050766	Laje convencional em Concreto armado de piso - e = 12 cm, fck = 25 MPA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	156,97				14,306%
3.4	050267	Concreto armado fck = 18 MPA para VERGAS E CONTRA-VERGA, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m ³	1,85				0,154%


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



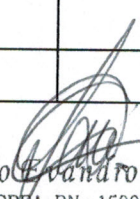
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA				DATA				
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)				03/03/2017				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
4.0		PAREDES E PAINÉIS						5,138%
4.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m ²	415,98				1,020%
4.2	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2", inclusive tratamento e pintura	m ²	291,82				4,117%
5.0		PAVIMENTAÇÃO						8,437%
5.1	130110	Camada niveladora espessura 4,00 cm	m ²	1.569,74				1,990%
5.2	130119	Lajota cerâmica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m ²	1.569,74				6,446%
6.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL						0,474%
6.1	120164	Rodapé cerâmico, e = 8 cm, inclusive rejuntamento	ml	341,61				0,288%
6.2	120734	Soleira e peitoril - granito - e=2cm portas	m ²	2,58				0,080%
6.3	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm - portas de banheiro e janelas	m ²	1,60				0,062%
6.4	251293	Bancada em granito e= 3 cm - com suporte em cantoneiras	m ²	1,41				0,044%
7.0		REVESTIMENTOS						2,113%
7.1	110143	Chapisco	m ²	831,96				0,206%
7.2	110762	Emboço com argamassa no traço 1:6:2 - H = 1,60 m	m ²	214,77				0,249%
7.3	110644	Revestimento cerâmico 20 x 30 cm, na cor marfim ou palha PEI III - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m ²	204,92				0,835%
7.4	110505	Revestimento cerâmico 10 x 10 cm, na cor verde PEI III - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m ²	9,85				0,065%
7.5	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m ²	617,19				0,758%


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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)					03/03/2017			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.0		COBERTURA						24,964%
8.1	071361	Estrutura metálica para cobertura com treliças, chapeamento e longarinas, inclusive tratamento e pintura	m ²	1.779,78				14,803%
8.2	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	1.779,78				4,181%
8.3	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m ²	1.779,78				4,843%
8.4	070241	Encalçamento dos beirais	ml	271,00				0,188%
8.5	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	ml	28,80				0,057%
8.6	070827 *	Lambreuim de madeira de lei aparelhada, inclusive pintura	ml	353,20				0,892%
9.0		FÓRRO						2,968%
9.1	140348	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m ²	606,79				1,400%
9.2	141336	Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m ²	606,79				1,568%
10.0		INSTALAÇÕES						6,005%
10.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4,387%
10.1.1	170615	Quadro de medição trifasico (c/ barramento)	und	1,00				0,040%
10.1.2	170322	Centro de distribuição para 24 disjuntores (com barramento)	und	1,00				0,040%
10.1.3	170887	Centro de distribuição para 16 disjuntores (com barramento)	und	2,00				0,061%
10.1.4	170326	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão dinn	und	14,00				0,016%
10.1.5	170362	Disjuntor termomagnético de 25 A 2P - padrão dinn	und	18,00				0,067%
10.1.6	170326	Disjuntor termomagnético de 30 A 1P - padrão dinn	und	6,00				0,007%
10.1.7	170393	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	und	1,00				0,013%
10.1.8	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W + bebedouro	PT	198,00				1,918%
10.1.9	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	14,00				0,269%
10.1.10	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede	und	14,00				0,043%
10.1.11	170683	Ponto para computador completo (lógica)	PT	30,00				0,705%
10.1.12	170332	Interruptor simples de 01 tecla	und	23,00				0,021%
10.1.13	170337	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	12,00				0,023%

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



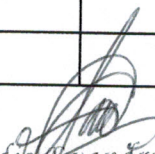
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
10.1.14	170339	Tomada universal 10A-250V	und	50,00				0,059%
10.1.15	PMM	Luminária Compacta TA-7 2 X E27 Branca - Taschibra ou similar - interna	und	113,00				0,388%
10.1.16	PMM	lâmpada fluorescente compacta Branca - 48 w	und	78,00				0,160%
10.1.17	PMM	lâmpada fluorescente compacta Branca - 32 w	und	86,00				0,115%
10.1.18	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 32 W - completa	und	16,00				0,053%
10.1.19	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 20 W - completa	und	65,00				0,179%
10.1.20	PMM	Aterramento completo com conectores, hastes, cabos etc.	und	3,00				0,210%
10.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1,362%
10.2.1	180299	Ponto de água completo (tubos e conexões etc.)+ bebedouro	und	30,00				0,378%
10.2.2	180214	Ponto de esgoto completo (tubos, conexões, caixas e ralos etc.)+ bebedouro	und	35,00				0,575%
10.2.3	180679	Caixa de inspeção em alvenaria 50 x 50 x 60 cm com tampa em concreto	und	6,00				0,120%
10.2.4	180352	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 80 cm com tampa em concreto	und	8,00				0,252%
10.2.5	180441	Registro de gaveta de 3/4" ou de 1/2" COM CANOPLA	und	6,00				0,037%
10.3		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO						0,256%
10.3.1	240843	Placas de sinalização	und	10,00				0,027%
10.3.2		Luminárias de emergência (lâmpada de led)	und	6,00				0,078%
10.3.3	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	und	3,00				0,099%
10.3.4	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	und	2,00				0,052%
11.0		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1,095%
11.1	190087	Saboneteira de louça (DECA OU SIMILAR)	und	9,00				0,018%


 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO

LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA

SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)

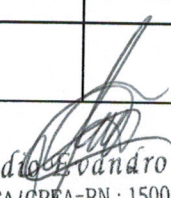
DATA

03/03/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

ESCOLA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
11.2	190088	Porta papel de louça (DECA OU SIMILAR)	und	13,00				0,028%
11.3	190375	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	2,00				0,062%
11.4	130495	Bancada em pedra de granito - inclusive moldura	m ²	2,36				0,079%
11.5	190787	Cuba de louça de embutir	und	2,00				0,017%
11.6	PMM	Conjunto de válvula, sifão cromado, parafusos, torneiras, fita de vedação e ligação flexível	cj	2,00				0,031%
11.7	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00				0,073%
11.8	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	und	10,00				0,253%
11.9	190224	Caixa de descarga com tubulação de queda e acessórios	und	10,00				0,074%
11.10	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	und	1,00				0,068%
11.11	PMM	Tanque em concreto com torneira, válvula etc. - ver modelo	und	1,00				0,101%
11.12	190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios	und	2,00				0,075%
11.13	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação - separação de mictório	m ²	1,50				0,056%
11.14	190231	Chuveiro cromado	und	2,00				0,009%
11.15	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	und	2,00				0,014%
11.16	190303	Bacia sifonada - PNE com assento	und	1,00				0,061%
11.17	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00				0,046%
11.18	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	1,80				0,030%
12.0		ESGOTO						0,797%
12.1	180416	Fossa septica em concreto armado - cap= 75 pessoas, com tampa em concreto armado	und	1,00				0,394%


Cláudio Cândido 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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
12.2	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	und	1,00				0,232%
12.3	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00				0,171%
13.0		ESQUADRIAS						10,586%
13.1	090063	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	8,40				0,337%
13.2	090063	Porta em madeira de lei - completa (0,70 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	5,88				0,236%
13.3	090063	Porta em madeira de lei - completa (0,90 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	15,12				0,606%
13.4	090063 + PMM	Porta em madeira de lei - completa (0,90 x 2,10 m) com chapa - PNE, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	1,89				0,085%
13.5	091380	Porta de alumínio com veneziana - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	5,04				0,156%
13.6	091380	Porta-sanitário de alumínio com veneziana - completa (0,60 x 1,80 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m ²	12,96				0,402%
13.7	091511	Esquadria de vidro 6 mm (3,00 x 1,00 m - 04 folhas) de correr - duas fixas e duas móveis	m ²	60,00				1,259%
13.8	091511	Esquadria de vidro 6 mm (2,00 x 1,00 m - 04 folhas) de correr - duas fixas e duas móveis	m ²	8,00				0,168%
13.9	091511	Janela de vidro 6 mm (1,20 x 1,10 m - 02 folhas) uma fixa e uma móvel	m ²	5,76				0,121%
13.10	091509	Painél em vidro liso (e = 6 mm) completa, inclusive ferragens - secretaria	m ²	2,10				0,053%

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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.11	090069	Balancin de ferro e vidro liso (e = 5 mm) completa (0,50 x 0,70 m), inclusive ferragens e pintura	m ²	1,40				0,028%
13.12	090069	Balancin de ferro e vidro liso (e = 5 mm) completa (1,20 x 0,80 m); inclusive ferragens e pintura	m ²	12,48				0,249%
13.13	090070	Porta de ferro de enrolar, inclusive pintura, ver modelo em projeto	m ²	2,40				0,049%
13.14	090825	Grade de ferro em metalom (incl. Pintura e tratamento)	m ²	131,78				2,144%
13.15	091380	Esquadria fixa de alumínio em veneziana (incl. Pintura e tratamento) fechamento da cobertura	m ²	228,34				4,695%
14.0		PINTURA						2,559%
14.1	151284	Pintura em tinta ACRÍLICA (semi-brilho) externa e interna com selador e emassamento (em 02 demãos) - CORAL OU SIMILAR	m ²	617,19				0,936%
14.2	151284	Pintura em tinta ACRÍLICA - PILARES E VIGAS - (semi-brilho) externa e interna com selador e emassamento (em 02 demãos) - CORAL OU SIMILAR	m ²	321,65				0,488%
14.3	150134	Pintura em esmalte sintético (com selador e/ou tratamento anticorrosivo) em madeira e ferro	m ²	64,98				0,090%
14.4	150286	Pintura em tinta acrílica para telha	m ²	1.779,78				1,045%
15.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,555%
15.1	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 um	cj	1,00				0,110%
15.2	060813	Bancada em granito cinza - incl. ferrag. de fixação - passa-prato e secretaria	m ²	1,26				0,047%
15.3	130495 + PMM	Bancada em granito cinza - incl. Moldura e estrutura em alvenaria com acabamento em revestimento cerâmico - biblioteca e cozinha	m ²	5,15				0,397%

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



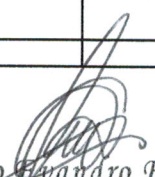
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO								
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA						DATA		
SEDOP (OUT. 2016) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2017)						03/03/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
ESCOLA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
16.0		LIMPEZA PERMANENTE E FINAL						0,357%
16.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	m ²	1.569,74				0,357%
TOTAL GERAL								100,00%


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: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO
 LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)																
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	VALOR	%			
ESCOLA																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%																2,68%
2	FUNDAÇÃO	40,00%	45,00%	15,00%														11,93%
3	ESTRUTURA		15,00%	25,00%	30,00%	20,00%	10,00%											19,35%
4	PAREDES E PAINÉIS				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%										5,14%
5	PAVIMENTAÇÃO				10,00%		10,00%	15,00%	25,00%	15,00%	10,00%							8,44%
6	RODAPÊ / SOLEIRA E PEITORIL					20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						0,47%
7	REVESTIMENTOS					10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%						2,11%
8	COBERTURA				15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,00%							24,96%
9	FÔRRO								15,00%	25,00%	20,00%	20,00%						2,97%
10	INSTALAÇÕES			3,00%	3,00%	3,00%	5,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	6,00%						6,00%
11	APARELHOS, LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS								10,00%	17,50%	33,50%	39,00%						1,09%
12	RESGOTO						10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%						0,80%

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

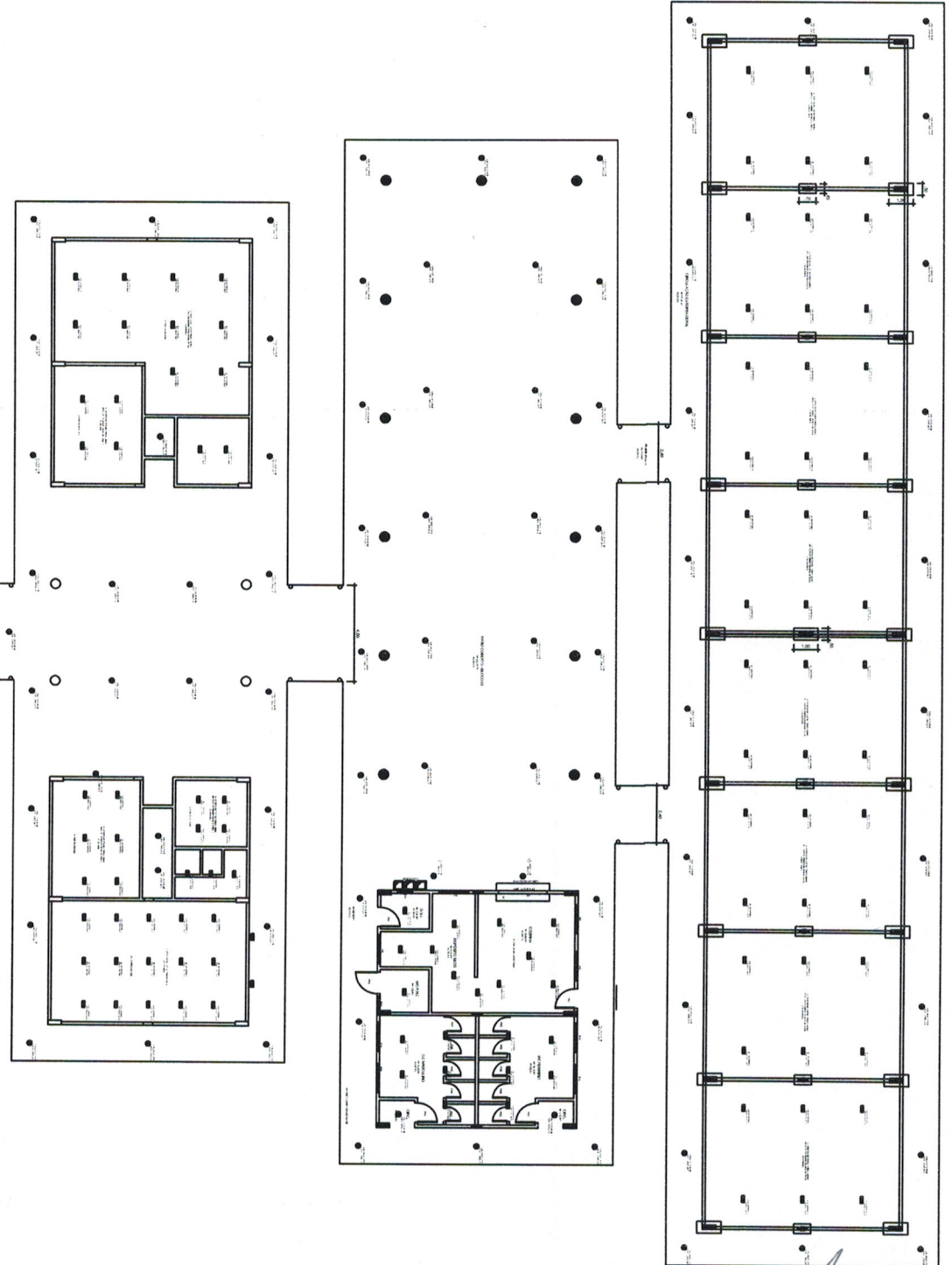


ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO
 LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

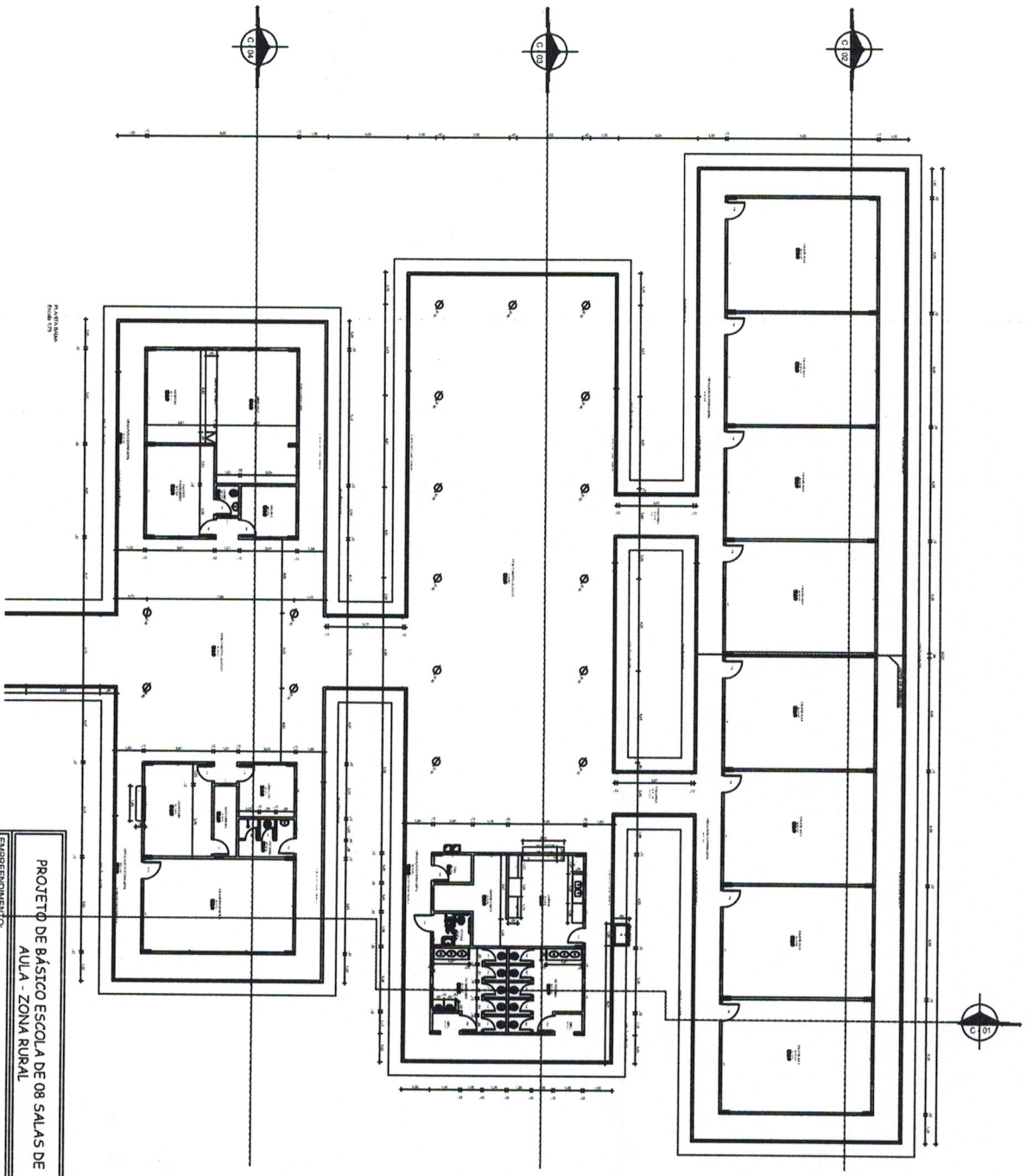
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%	
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª			
13	ESQUADRIAS						10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		10,59%
14	PINTURA								15,00%	15,00%	15,00%	35,00%	35,00%			2,56%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5,00%	10,00%	10,00%	45,00%	30,00%			0,55%
16	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL		219,76	219,76	351,62	351,62	351,62	527,43	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%			0,36%
	SUB-TOTAIS QUINZENAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%								
	TOTAL PARCIAL MENSAL		219,76	219,76	351,62	351,62	527,43									
	PERCENTUAL QUINZENAL	7,45%	8,29%	6,82%	10,53%	10,68%	10,75%	8,79%	10,92%							
	PERCENTUAL MENSAL	15,74%	17,35%	22,56%	33,09%	43,77%	54,52%	63,31%	74,23%	82,78%	90,11%	96,36%	100,00%			
	PERCENTUAL GERAL ACUMULADO	7,45%	15,74%	22,56%	33,09%	43,77%	54,52%	63,31%	74,23%	82,78%	90,11%	96,36%	100,00%			100,00%

Cláudio E. Sandro
 CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
 Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
 Servidor Eletivo- Engº. Civil

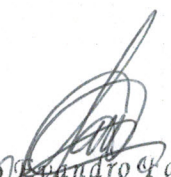


PROJETO DE BÁSICO ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA - ZONA RURAL		TÍTULO: LUMINAÇÃO	
EMPENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA		ASSUNTO: PLANTA LUMINADA	
PREFEITO: DEODORO PANTOJA DA ROCHA	SECO OBRAS: JAIRIO AIRES CORREIA	ÁREA TOTAL: 1.569,74 m²	
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHIA - ALTO RIO MOU - ZONA RURAL - MOJUPA		UNICA	
ESCALA: 1:250	DATA: JAN/2017	AUTOR DO PROJETO: CLAUDIO EVANDRO FARO - CREA/PA: 10.834-D	ARQUITETURA: MAURO CRISTO

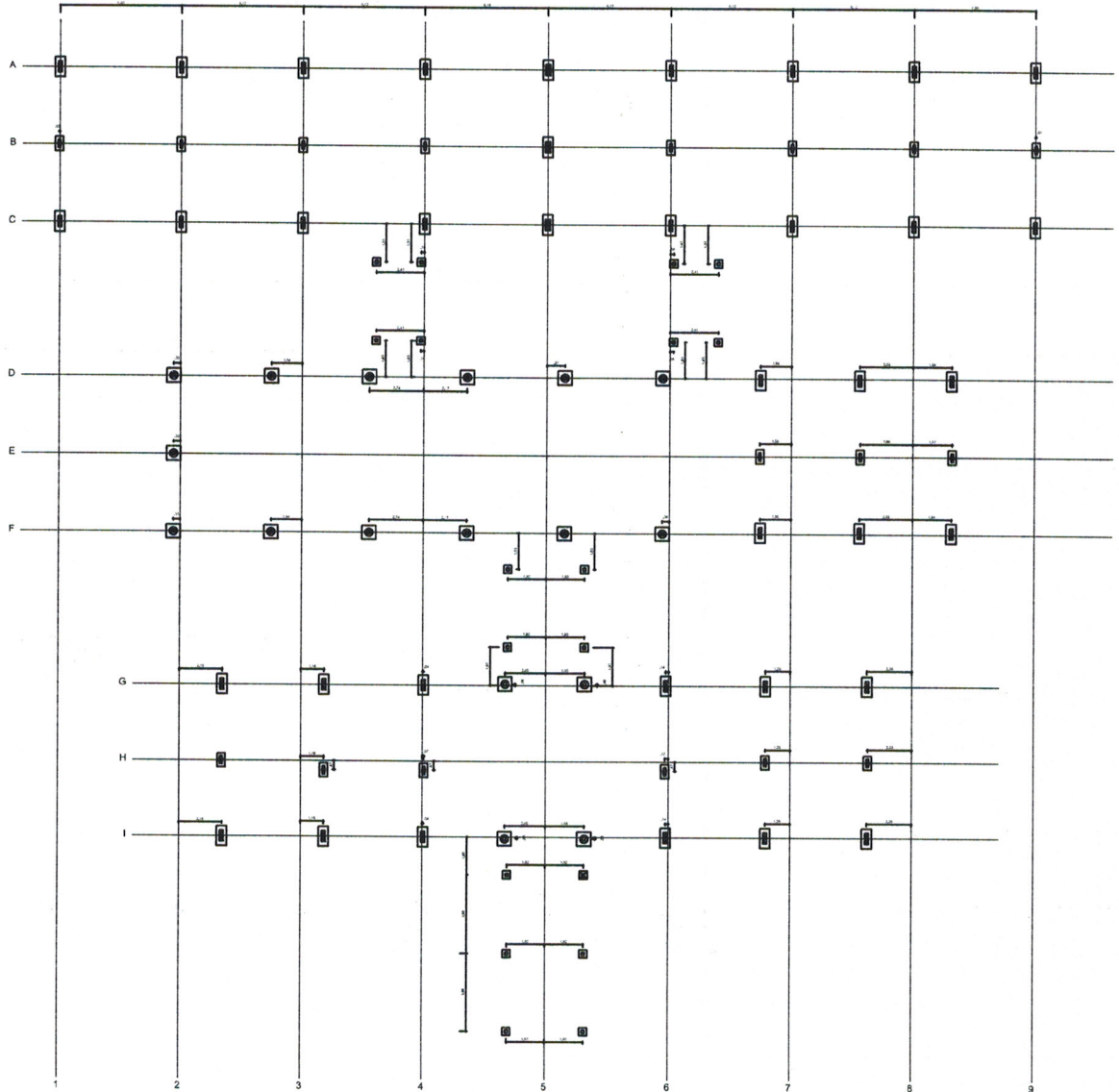
Cláudio Evandro Faro
 CONFEA/CREA=RN.: 150085511
 Nº Matrícula 140172-6 - Moju/Para
 Servidor Efetivo- Engº. Civil



PROJETO DE BÁSICO ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA - ZONA RURAL		TÍTULO ARQUITETURA	
EMPENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA		ASSUNTO: PLANTA BAIXA	
PREFEITO: DEODORO PANTOJA DA ROCHA	SEC OBRAS: Jairo Aires Correia	ÁREA TOTAL: 1.589,74 m ²	UNICA
LOCAL: COMUNIDADE JURUBINHA - ALTO RIO MOJU - ZONA RURAL - MOJU/PA	AUTOR DO PROJETO: CLAUDIO EVANDRO FARO - CREAPA-10384-0	DATA: JAN/2017	ARQUITETURA: MAURO CRISTO
ESCALA: 1:320			


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

LOCAÇÃO DE OBRAS - BLOCOS DE FUNDAÇÃO

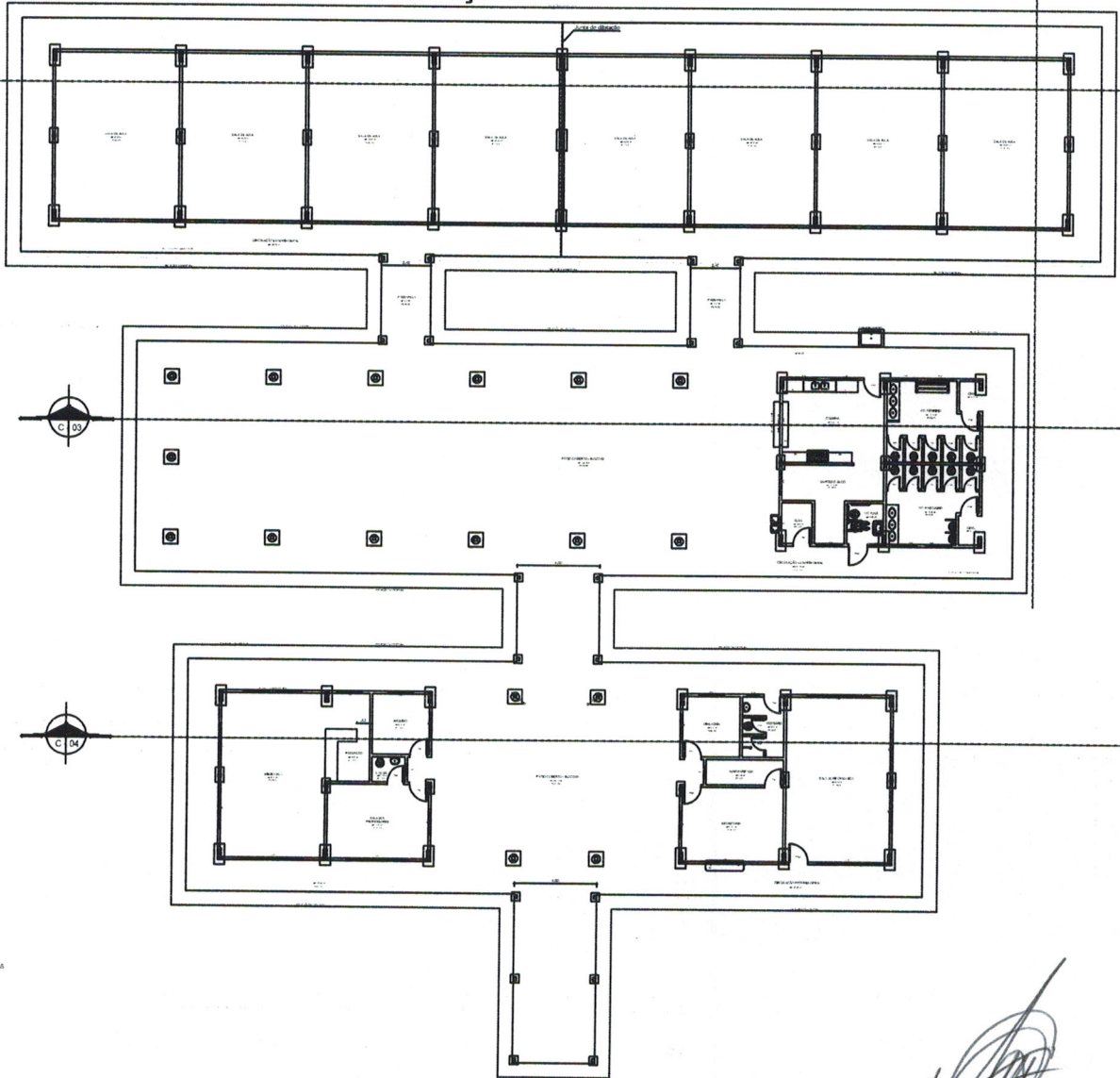


PLANTA DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO DOS BLOCOS E ESTACAS
Folha 02

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

PROJETO DE BÁSICO ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA - ZONA RURAL		TÍTULO: FUNDAÇÃO
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA		ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS
PREFEITO: DEODORO PANTOJA DA ROCHA	SEC OBRAS: JAIRO AIRES CORREA	ÁREA TOTAL: 1.569,74 m²
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - ALTO RIO MOJU - ZONA RURAL - MOJU/PA		01/02
ESCALA: 1:330	DATA: JAN./2017	AUTOR DO PROJETO: CLÁUDIO EVANDRO FARO - CREA/PA: 10.834-D
		ARQUITETURA: MAURO CRISTO

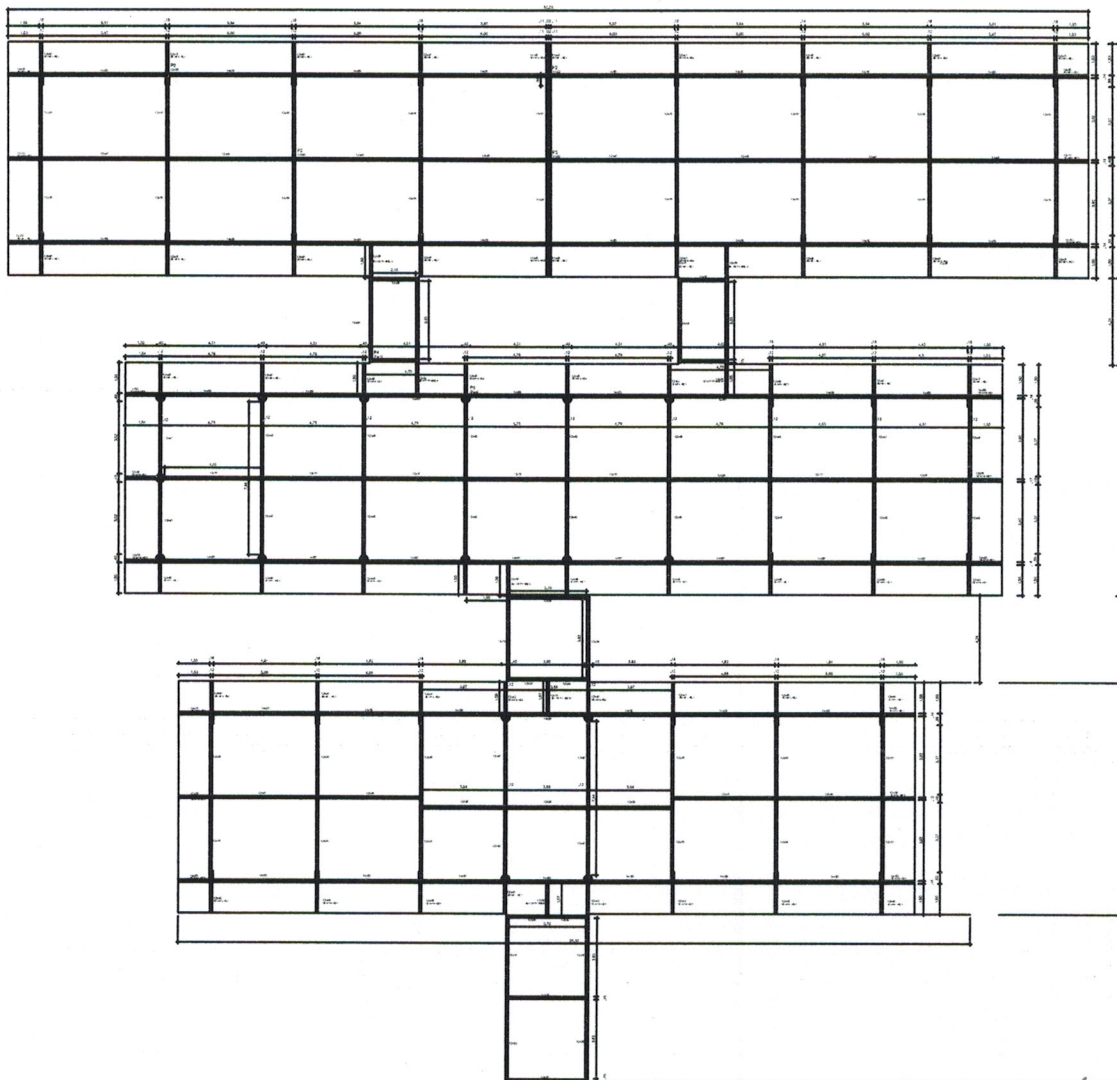
BLOCOS DE FUNDAÇÃO



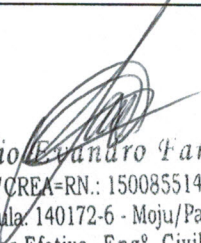
BLOCOS E ESTACAS

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

PROJETO DE BÁSICO ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA - ZONA RURAL			TÍTULO: ESTRUTURA	
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA			ASSUNTO: PLANTA DE POSICIONAMENTO DE BLOCOS	
PREFEITO: DEODORO PANTOJA DA ROCHA	SEC OBRAS: JAIRO AIRES CORREA	ÁREA TOTAL: 1.569,74 m ²		02/02
LOCAL: COMUNIDADE JUPUBINHA - ALTO RIO MOJU - ZONA RURAL - MOJU/PA				
ESCALA: 1:330	DATA: JAN./2017	AUTOR DO PROJETO: CLÁUDIO EVANDRO FARO - CREA/PA: 10.834-D	ARQUITETURA: MAURO CRISTO	



PLANTA DE FUNDAÇÃO - FÔRMA - VIGAS-BALDRAME


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

PROJETO DE BÁSICO ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA - ZONA RURAL		TÍTULO: ESTRUTURA
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA		ASSUNTO: PLANTA DE FORMA DE VIGA-BALDRAME
PREFEITO: DEODORO PANTOJA DA ROCHA	SEC OBRAS: JAIRO AIRES CORREA	ÁREA TOTAL: 1.569,74 m ²
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - ALTO RIO MOJU - ZONA RURAL - MOJU/PA		
ESCALA: 1:350	DATA: JAN./2017	AUTOR DO PROJETO: CLÁUDIO EVANDRO FARO - CREA/PA: 10.834-D
		ARQUITETURA: MAURO CRISTO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PALÁCIO Dr. JOÃO COELHO - Pça. MATRIZ - S/N
CNPJ: 05.105.135/0001-35

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO
LOCAL: COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

01 - JUSTIFICATIVA:

Este projeto básico consiste na CONSTRUÇÃO DE ESCOLA. Compreendendo a construção de uma sala de aula, com banheiros, cozinha, sala pedagógica, secretaria, cozinha e refeitório, na mesma padronização da edificação existente, em virtude do aumento do número de estudantes e para a realização de atividades pedagógicas.

O mesmo consiste no estabelecimento de informações técnicas, simplificada, buscando assegurar as obras de engenharia um uso mais prolongado e racional.

As obras previstas neste Projeto básico estão especificados nos padrões recomendados pela Nota Técnica DP/Nº 02/99, e em cumprimento também ao artigo 7, inciso I da Lei 8.666/93.

As obras e serviços aqui propostos serão executados dentro de um padrão construtivo, procurando manter os princípios de simplicidade, eficiência e economia.

02 - DISPOSIÇÕES GERAIS:

2.1- OBSERVÂNCIA DAS NORMAS

Os serviços contratados deverão ser rigorosamente executados obedecendo a estas Especificações e projetos, orçamento, cronograma físico-financeiro, e todo o material técnico fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL.

2.2-VERIFICAÇÃO INICIAL E CONFERÊNCIA PRELIMINAR DE DOCUMENTOS.

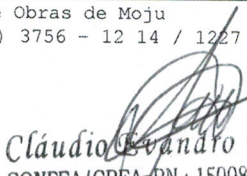
Compete a Firma licitante, fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos e projetos em questão, incluindo detalhes e demais documentos fornecidos pela PREFEITURA, para a execução da Obra. É obrigatória a visita ao local da obra por parte da firma licitante, a fim de obter, todas as informações necessárias para a sua proposta. Todos os custos associados à visita ao local, serão de inteira responsabilidade da própria Licitante.

2.3 - DÚVIDAS E MODIFICAÇÕES.

Em caso de dúvida na interpretação dos documentos contratuais deverá ser consultada a PREFEITURA, a quem caberá os esclarecimentos.

Toda e qualquer modificação que se fizer necessária nos projetos fornecidos por ocasião da fase de execução, inclusive nos detalhes,

Secretaria Municipal de Obras de Moju
prefeitura@pmmoju.com.br / fone: (91) 3756 - 12 14 / 1227


Cláudio Evandro Taro
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
PALÁCIO Dr. JOÃO COELHO - Pça. MATRIZ - S/N
CNPJ: 05.105.135/0001-35

Especificações e Cronograma, só deverá ser efetuada com a prévia autorização da PREFEITURA.

No caso das especificações constantes no projeto estrutural e de fundação, todos os ensaios deverão ser feitos antes de qualquer aplicação na obra e apresentado a fiscalização da prefeitura, para tirar todas as dúvidas com relação a resistência dos materiais para o emprego do concreto estrutural, devendo o mesmo atingir o fck correspondente do projeto.

A Firma proponente deverá examinar os detalhes dos projetos, bem como, todos os serviços auxiliares que forem necessários à execução da obra e que por algum motivo não constam expressamente nestas especificações, antes da elaboração da proposta e cronograma físico-financeiro que deverá ser apresentado juntamente com a proposta, esclarecendo com a PREFEITURA os mesmos, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis do dia da abertura das propostas definido pelo EDITAL.

2.4- OCORRÊNCIAS:

A Firma Contratada ficará obrigada a cumprir o prazo de execução da obra de acordo com o cronograma Físico-Financeiro, pois toda e qualquer parcela a ser faturada pela empresa contratada, só será feita mediante as etapas concluídas através do cronograma Físico-Financeiro, e também deverá manter na obra um Livro de Ocorrências (DIÁRIO DE OBRAS) destinado à anotações diárias sobre o andamento da Obra, tanto com relação aos dias corridos como o efetivo da mesma, etapas realizadas e outro, sendo de responsabilidade da mesma manter o livro sempre atualizado, bem como observações a serem feitas pela Fiscalização quando necessário, podendo também pronunciar-se através de Ofício ou Memorando.

As anotações registradas pela Fiscalização e não contestadas pela FIRMA CONTRATADA no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da data das anotações, serão consideradas como aceitas pelo referido construtor.

2.5 - EMPREGO DE MATERIAIS

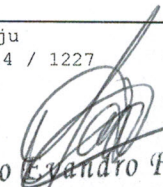
O emprego de qualquer material estará sujeito à fiscalização, que decidirá a utilização dos mesmos, face as normas da ABNT e a compatibilidade com o projeto.

Todos os materiais a serem empregados na Obra deverão ser de 1º qualidade, inteiramente fornecidos pela FIRMA CONTRATADA e devem satisfazer rigorosamente as presentes especificações.

As amostras de materiais aprovados pela Fiscalização, depois de convenientemente autenticadas por esta e pela Firma Contratada deverão ser cuidadosamente conservadas no canteiro de obras até o fim dos trabalhos, de forma a facilitar a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita compatibilidade com materiais fornecidos ou já empregados.

Será expressamente proibido manter no recinto das Obras quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações. A Firma Contratada será obrigada a retirar todo o material impugnado pela FISCALIZAÇÃO, dentro

Secretaria Municipal de Obras de Moju
prefeitura@pmmoju.com.br / fone: (91) 3756 - 12 14 / 1227


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
PALÁCIO Dr. JOÃO COELHO - Pça. MATRIZ - S/N
CNPJ: 05.105.135/0001-35

de 72 (setenta e duas) horas, contadas do recebimento da notificação devidamente registrada no Livro de Ocorrências da Obra.

Se as circunstâncias ou condições locais, tornarem, de algum modo, aconselhável a substituição de alguns materiais adiante especificados, por outros equivalentes, esta só será efetuada mediante expressa autorização por escrito da Fiscalização.

2.6 - EMPREGO DA MÃO-DE-OBRA

A mão-de-obra a ser empregada, nos casos necessários, deverá ser especializada, onde será obrigatório a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), apropriados a cada caso, visando a melhor segurança do operário, bem como o uso de uniforme personalizado da empresa contratada, juntamente com os crachás dos trabalhadores relacionados para a obra.

2.7 - RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA

2.7.1 A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas sub-contratadas.

2.7.2 - Durante a execução dos serviços, a Contratada deverá:

Providenciar junto ao CREA as anotações de responsabilidade técnica - ART'S referentes ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da Lei nº 6496/77.

Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos a legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato.

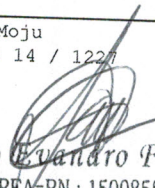
Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.

Será de responsabilidade da Empresa Contratada a constituição de danos e avarias causadas aos serviços já realizados e à terceiros.

2.7.3 - Será de responsabilidade da referida Firma a guarda e vigilância dos materiais necessários à Obra, assim como ficará obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados pela Fiscalização. A presença da Fiscalização na Obra não diminui a responsabilidade da Firma Contratada.

2.7.4 - A Contratada não poderá, sob nenhum pretexto ou hipótese, subcontratar todos os serviços objeto do contrato. A Contratada somente poderá subcontratar parte dos serviços se a subcontratação for admitida no contrato, bem como for aprovada prévia e expressamente pelo Contratante. Se autorizada a efetuar a subcontratação de parte dos serviços, a Contratada realizará a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem

Secretaria Municipal de Obras de Moju
prefeitura@pmmoju.com.br / fone: (91) 3756 - 12 14 / 1221


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
PALÁCIO Dr. JOÃO COELHO - Pça. MATRIZ - S/N
CNPJ: 05.105.135/0001-35

como responderá perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

2.8- FISCALIZAÇÃO

Cabe ao Técnico-fiscal, verificar o andamento dos serviços contratados obedecendo rigorosamente os projetos, especificações e cronograma físico-financeiro. Serão impugnados todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

A atuação ou a eventual omissão da Fiscalização durante a realização dos trabalhos não poderá ser invocada para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução dos serviços.

O Relatório de Serviços, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, será destinada ao registro de fatos e comunicações que tenham implicação contratual como: modificações de dados básicos de projeto, conclusão e aprovação de etapas de projeto, autorização para execução de trabalho adicional, autorização para substituições e modificações na equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos, ajustes no cronograma e plano de elaboração dos projetos, irregularidades e providências a serem tomadas pela Contratada e Fiscalização.

2.9 - DISCREPÂNCIA, PRIORIDADES, INTERPRETAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO PARA EFEITO DE INTERPRETAÇÃO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DOCUMENTOS CONTRATUAIS.

Fica estabelecido que:

1 - Em caso de divergência entre as especificações e os desenhos do projeto arquitetônico, prevalecerá, sempre o segundo;

2 - Em caso de divergência entre as especificações e os desenhos do projeto especializado - como Instalações, prevalecerão sempre estes últimos;

3 - Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras;

4 - Em caso de divergência entre os desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

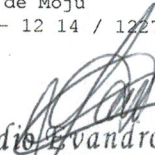
5 - Em caso de divergência entre os desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

03 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

A obra será realizada na zona RURAL do município de Moju, localizada na comunidade **COMUNIDADE JUPUUBINHA - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA.**

O projeto está localizado no município de Moju, estado do Pará, na mesorregião do nordeste paraense. Encontra-se distante 105 km de Belém, capital do Pará, através da Alça Viária.

Secretaria Municipal de Obras de Moju
prefeitura@pmmoju.com.br / fone: (91) 3756 - 12 14 / 1227


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
PALÁCIO Dr. JOÃO COELHO - Pça. MATRIZ - S/N
CNPJ: 05.105.135/0001-35

4.7 - DADOS DO MUNICÍPIO:

Contagem da População 2007 - 62.758
Área da unidade territorial (km²) - 9.094
Código do Município: 150470
Fonte: IBGE

4.8 - ATIVIDADE ECONÔMICA:

O distrito se destaca pela atividade agrícola com a plantação de dendê, através da empresa AGROPALMA. E de serviços de atividade agrícola, pesqueira e pecuária. Sendo que a agrícola é de subsistência.

05 - VALOR DA OBRA:

05.01 - CONSTRUÇÃO:

O total dos serviços de CONSTRUÇÃO importa o valor de **R\$ 1.242.545,22** (um milhão duzentos e quarenta e dois mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e dois centavos).

06 - PRAZO DE EXECUÇÃO:

06.01 - CONSTRUÇÃO:

O prazo de execução de obras e serviços de construção do objeto deste projeto básico é de **180** (cento e oitenta) dias.

07 - FORMA DE PAGAMENTO E MEDIÇÃO:

A medição será executada no campo (in loco) pela FISCALIZAÇÃO ou responsável técnico da Prefeitura, sendo medida a unidade ou o seu percentual de qualquer serviço, de acordo com a descrição contida na Planilha de Quantidades e Preços.

O seu pagamento será feito de acordo com a medição física, ao preço unitário constante na Planilha de Quantidades e Preços, anexo ao Contrato, que é a compensação integral pelo fornecimento e instalação de qualquer serviço, que inclui, mão de obra, ferramentas, equipamentos e todo material necessário à perfeita execução do serviço e demais custos elencados nas Especificações Técnicas, Critérios e Normas de Medição e Pagamento.

O pagamento deverá respeitar, à medição, ao empenho e à disponibilidade financeira de recursos; e o desrespeito a esses procedimentos pode acarretar em futuras complicações na prestação de contas, pois são previstos legalmente.

Cláudio Espindaro 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
PALÁCIO Dr. JOÃO COELHO - Pça. MATRIZ - S/N
CNPJ: 05.105.135/0001-35

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL - 08 SALAS DE AULA - COBERTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO

1. OBJETIVO:

Estas especificações têm como objetivo estabelecer as normas e condições para a execução de obras e serviços relativos à CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL (08 SALAS DE AULA); localizada na comunidade JUPUUBINHA - zona rural, e objetiva racionalizar as informações relativas aos serviços a serem executados e que serão relacionados especificamente.

Quando algum item da relação de serviços não for contemplado nesta especificação, será pormenorizada na própria relação de serviços a executar, compreendendo o fornecimento dos materiais, mão de obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias a completa execução da obra pela empresa Contratada.

1.1 - FICAM FAZENDO PARTE INTEGRANTE DAS PRESENTES ESPECIFICAÇÕES NO QUE FOREM APLICADOS:

a) O Decreto 52.147 de 25/06/63, que estabelece as Normas e Métodos de execução para Obras e Edifícios Públicos.

b) Práticas de Projeto, construção e manutenção de Edifícios Públicos Federais

c) O artigo dezesseis da Lei Federal N.º: 5.194/66, que determina a colocação de Placa de Obra, conforme a orientação do CREA, além de instruções e resoluções dos órgãos do sistema CREA/CONFEA..

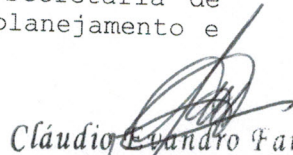
d) As Normas Brasileiras aprovadas pela ABNT e do INMETRO.

e) Regulamentos, especificações e recomendações da REDE CELPA, COSANPA, e CORPO DE BOMBEIROS, além de Códigos, Leis, Decretos, Portarias e normas federais, estaduais e municipais.

1.2 - PESSOAL:

A empreiteira deverá manter permanentemente na obra: **Encarregado de obras, pedreiro, pintor, servente e tantos operários** especializados quantos forem necessários para o perfeito cumprimento do cronograma. Frequentemente será feito o acompanhamento da Obra pelo corpo técnico da Secretária de Obras desta Prefeitura, objetivando realizar a programação, planejamento e fiscalização técnica dos serviços.

Secretaria Municipal de Obras de Moju
prefeitura@pmmoju.com.br / fone: (91) 3756 - 12 14 / 1227


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

