

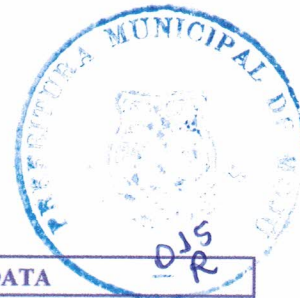


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

CNPJ.: 05.105.135/0001-35

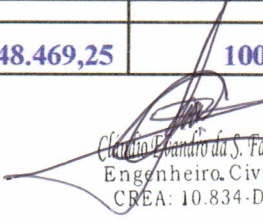


REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - DEZ. 2013 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU - NOV.2013	14/12/2013

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PRÍNCIPE DA PAZ"

LOCAL: RODOVIA DOS QUILOMBOLAS - COMUNIDADE PRÍNCIPE DA PAZ - JAMBUAÇU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

RESUMO FINANCEIRO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL	%
01	LICENÇA E TAXAS DA OBRA	R\$ 1.969,57	1,33%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 660,31	0,44%
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.662,61	2,47%
04	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.740,71	3,19%
05	FUNDAÇÕES	R\$ 10.006,08	6,74%
06	ESTRUTURA	R\$ 9.048,97	6,09%
07	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.085,73	4,10%
08	COBERTURA	R\$ 45.631,86	30,73%
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	R\$ 3.585,19	2,41%
10	ESQUADRIAS	R\$ 9.605,28	6,47%
11	FERAGENS	R\$ 1.056,60	0,71%
12	REVESTIMENTOS	R\$ 11.535,25	7,77%
13	PISOS	R\$ 18.387,15	12,38%
14	FORRO	R\$ 4.896,29	3,30%
15	PINTURA	R\$ 8.859,81	5,97%
16	INST. ELÉTRICAS/ LÓGICA	R\$ 4.556,93	3,07%
17	INST. HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.713,13	1,15%
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 2.028,99	1,37%
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 438,79	0,30%
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 148.469,25	100,00%


Cláudio Leandro da S. Faria
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

CNPJ: 05.105.135/0001-35



REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - DEZ. 2013 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU - NOV.2013	14/12/2013
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PRÍNCIPE DA PAZ"	
LOCAL: RODOVIA DOS QUILOMBOLAS - COMUNIDADE PRÍNCIPE DA PAZ - JAMBUAÇU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	TOTAL	
01	LICENÇA E TAXAS DA OBRA					1.969,57	
01.01	Taxa do CREA	unid	1,00	1.969,57	1.969,57		
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					660,31	
02.01	Locação da obra a trena	m²	128,30	3,07	393,75		
02.02	Placa da obra	m²	1,00	266,56	266,56		
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.662,61	
03.01	Retirada de esquadria sem reaproveitamento	m²	2,52	2,89	7,28		
03.02	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	3,33	29,17	97,13		
03.03	Demolição de estrutura em madeira da cobertura	m²	295,94	3,65	1.081,36		
03.04	Retirada de bacia sanitária de louça com assento	unid	2,00	25,46	50,92		
03.05	Remoção de telhas de barro	m²	295,94	4,87	1.440,92		
03.06	Bota fora manual com DMT=200m	m³	26,98	35,02	944,81		
03.07	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	23,50	1,71	40,19		
04	MOVIMENTO DE TERRA					4.740,71	
04.01	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	23,40	25,62	599,58		
04.02	Aterro com material de fora da obra incluindo apiloamento	m³	63,80	64,91	4.141,13		
05	FUNDAÇÕES					10.006,08	
05.01	Bloco em concreto armado para fundação incluindo forma	m³	5,40	1.628,69	8.794,90		
05.02	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	3,60	336,44	1.211,18		
06	ESTRUTURA					9.048,97	
06.01	Concreto armado FCK=20MPA com forma em madeira branca	m³	5,35	1.691,40	9.048,97		
07	PAREDES E PAINÉIS					6.085,73	
07.01	Alvenaria de de tijolo de barro a cutelo	m³	115,75	34,79	4.026,36		
07.02	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m³	28,40	72,51	2.059,37		
08	COBERTURA					45.631,86	
08.01	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	435,44	56,44	24.575,66		
08.02	Cobertura - telha plan	m²	435,44	40,64	17.694,00		
08.03	Cumeeira de barro	m	82,65	40,68	3.362,20		
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS					3.585,19	
09.01	Imunização para madeira com carbolineum	m²	435,44	4,53	1.971,23		
09.02	Impermeabilização para baldrame - igol2+Sika baldrame	m²	38,05	42,42	1.613,97		
10	ESQUADRIAS					9.605,28	
10.01	Esquadria madeira e=3cm com caixilho, aduela e alizar	m²	7,56	536,17	4.053,41		
10.02	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,76	229,35	633,00		
10.03	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	19,88	247,43	4.918,87		
11	FERRAGENS					1.056,60	
11.01	Ferragens para porta externa 01 folha	cj	4,00	143,40	573,59		
11.02	Ferragens para porta de banheiro	cj	4,00	120,75	483,01		
12	REVESTIMENTOS					11.535,25	
12.01	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	246,85	6,00	1.481,84		
12.02	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	205,35	24,53	5.038,06		
12.03	Emboço com argamassa 1:6:kimical	m²	41,50	21,07	874,36		
12.04	Cerâmica 20x20cm - PEI III	m²	70,00	59,16	4.140,99		

Cláudio Francisco da S. Faro
Engenheiro Civil
CRBA 10.834-D



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

CNPJ.: 05.105.135/0001-35



REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - DEZ. 2013 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU - NOV.2013	14/12/2013
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PRÍNCIPE DA PAZ"	
LOCAL: RODOVIA DOS QUILOMBOLAS - COMUNIDADE PRÍNCIPE DA PAZ - JAMBUAÇU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	TOTAL	
13	PISOS					18.387,15	
13.01	Camada impermeabilizadora e=10cm com pedra preta incluindo Sika 1	m²	165,80	39,52	6.552,25		
13.02	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	165,80	27,81	4.610,90		
13.03	Lajota cerâmica 30x30cm - PEI IV	m²	112,75	64,07	7.224,01		
14	FORRO					4.896,29	
14.01	Barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m²	96,00	28,50	2.736,29		
14.02	Forro de lambril de PVC	m²	96,00	22,50	2.160,00		
15	PINTURA					8.859,81	
15.01	Esmalte sobre madeira com massa e selador	m²	31,90	23,55	751,34		
15.02	Esmalte sobre ferro - superfície lisa	m²	118,45	19,90	2.357,04		
15.03	PVA interna c/ massa e selador	m²	123,95	17,05	2.112,85		
15.04	PVA externa c/massa e liq. preparador	m²	74,25	17,85	1.325,14		
15.05	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	256,10	5,85	1.498,19		
15.06	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	135,20	6,03	815,26		
16	INST. ELÉTRICAS/ LÓGICA					4.556,93	
16.01	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	26,00	124,92	3.247,92		
16.02	Interruptor simples 1 teclas (s/ fiação)	unid	2,00	9,77	19,55		
16.03	Interruptor simples 2 teclas (s/ fiação)	unid	3,00	19,33	58,00		
16.04	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid	7,00	15,24	106,66		
16.05	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32W (sem fiação)	unid	14,00	80,34	1.124,80		
17	INST. HIDROSSANITÁRIAS					1.713,13	
17.01	Ponto de água incluindo tubos e conexões	pt	4,00	206,69	826,74		
17.02	Ponto de esgoto incluindo tubos, conexões, caixas e ralos	pt	4,00	208,49	833,94		
17.03	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid	4,00	13,11	52,45		
18	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					2.028,99	
18.01	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com assento	unid	3,00	268,44	805,33		
18.02	Lavatorio de louça sem col. com torneira, sifão e válvula	unid	3,00	278,96	836,89		
18.03	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.sifão e valv.(1,50m)	unid	1,00	386,77	386,77		
19	LIMPEZA FINAL					438,79	
19.01	Limpeza geral e entrega da obra	m²	128,30	3,42	438,79		
TOTAL GERAL						148.469,25	

Cláudio Luciano dos Santos Faro
Engenheiro Civil
CREA: 00.834-D



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



REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA

880P (DEZ. 2013) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (NOV.2013)

DATA

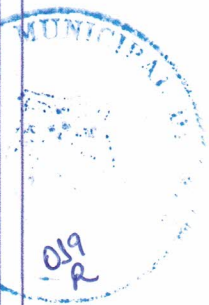
26/12/2013

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PRÍNCIPE DA PAZ"
LOCAL: RODOVIA DOS QUILÔMBOLAS - COMUNIDADE PRÍNCIPE DA PAZ - JAMBUACU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	LICENÇA E TAXAS DA OBRA	1.575,66 80,00%	393,91 20,00%											1.969,57	1,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	660,31 100,00%												660,31	0,44%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.930,09 80,00%	732,52 20,00%											3.662,61	2,47%
4	MOVIMENTO DE TERRA	711,11 15,00%	948,14 20,00%	1.659,25 35,00%	1.422,21 30,00%									4.740,71	3,19%
5	FUNDAÇÕES	5.503,34 55,00%	3.502,13 35,00%	1.000,61 10,00%										10.006,08	6,74%
6	ESTRUTURA		4.976,94 55,00%	3.167,14 35,00%	904,90 10,00%									9.048,97	6,09%
7	PAREDES E PAINÉIS				2.130,01 35,00%	1.521,43 25,00%	1.217,15 20,00%	1.217,15 20,00%						6.085,73	4,10%
8	COBERTURA			4.563,19 10,00%	4.563,19 10,00%	4.563,19 10,00%	9.126,37 20,00%	9.126,37 20,00%	4.563,19 10,00%	4.563,19 10,00%	4.563,19 10,00%			45.631,86	30,73%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS			1.434,08 40,00%	1.434,08 40,00%	717,04 20,00%								3.585,19	2,41%
10	ESQUADRIAS				960,53 10,00%	960,53 10,00%	1.440,79 15,00%	2.401,32 25,00%	1.921,06 20,00%					9.605,28	6,47%
11	FERAGENS									528,30 50,00%	528,30 50,00%			1.056,60	0,71%
12	REVESTIMENTOS									1.153,53 10,00%	2.883,81 25,00%	2.883,81 25,00%		11.535,25	7,77%
13	PISOS					1.838,72 10,00%	2.758,07 15,00%	3.677,43 20,00%	2.758,07 15,00%	3.677,43 20,00%	3.677,43 20,00%			18.387,15	12,38%
14	FORRO						1.468,89 30,00%	1.468,89 30,00%	979,26 20,00%	979,26 20,00%				4.896,29	3,30%


Claudio Evandro da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



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



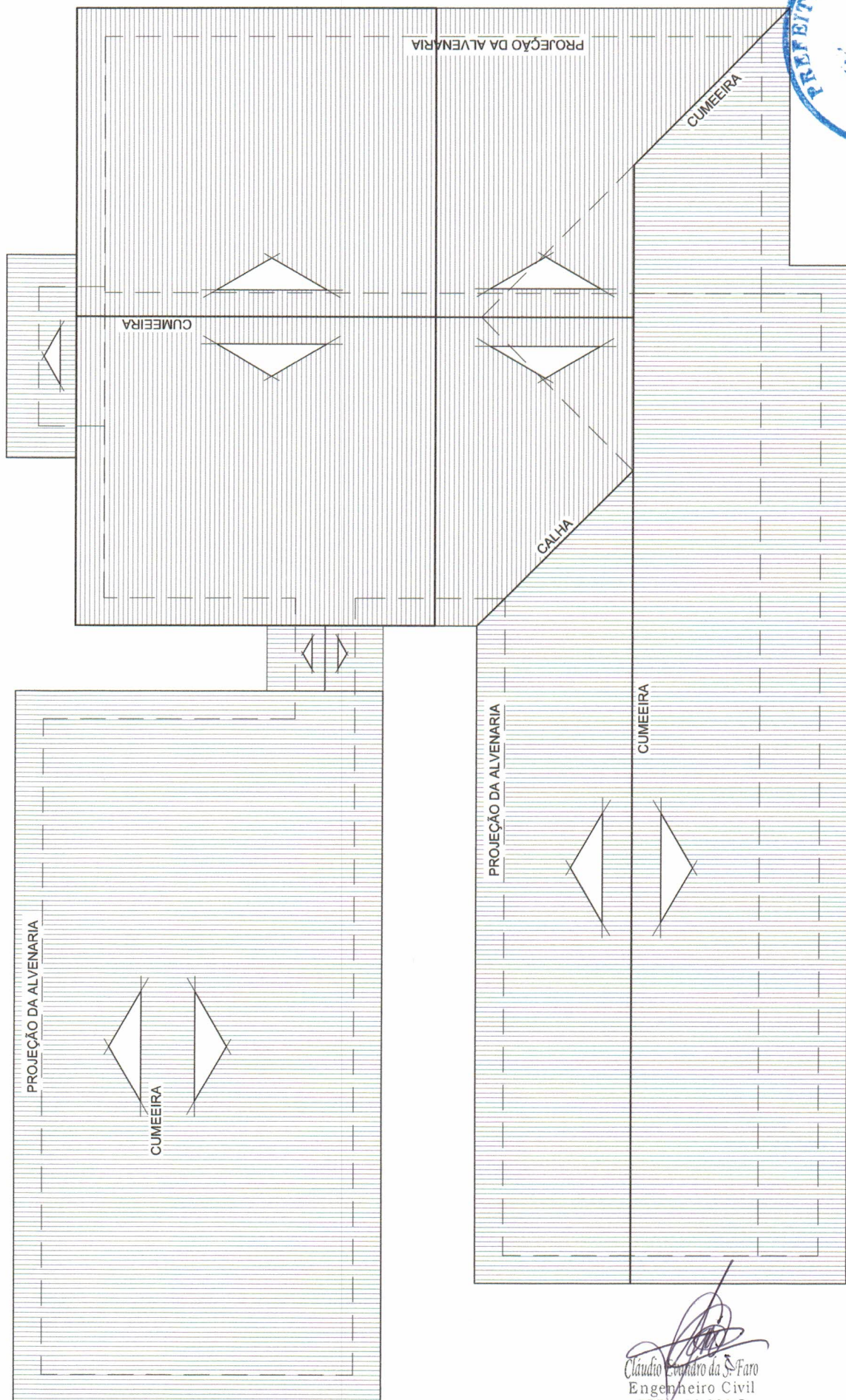
SEOP (DEZ. 2013) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (NOV/2013)

DATA
26/12/2013

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PRÍNCIPE DA PAZ"
LOCAL: RODOVIÁRIO DE MOTOMBOLOS - COMUNIDADE PRÍNCIPE DA PAZ - JAMBUACU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
15	PINTURA									1.771,96	2.657,94	2.214,95	2.214,95	8.859,81	5,97%
										20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		
16	INST. ELÉTRICAS/LÓGICA					227,85	455,69	455,69	455,69	911,39	911,39	1.139,23		4.556,93	3,07%
						5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%			
17	INST. HIDROSSANITÁRIAS							428,28	428,28	428,28	428,28			1.713,13	1,15%
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											1.014,49	1.014,49	2.028,99	1,37%
												50,00%	50,00%		
19	LMPEZA FINAL		21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	65,82	65,82	65,82	87,76	438,79	0,30%
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%		
	TOTAL QUINZENAL	11.380,51	10.575,58	11.846,20	11.436,85	9.850,69	17.642,43	21.680,88	14.011,30	19.460,78	12.832,35	4.434,50	3.317,20	148.469,25	100,00%
	TOTAL MENSAL		45.239,13				63.185,30				40.044,82				
	PERCENTUAL QUINZENAL	7,67%	7,12%	7,98%	7,70%	6,63%	11,88%	14,60%	9,44%	13,11%	8,64%	2,99%	2,23%		
	PERCENTUAL MENSAL		30,47%				42,56%				26,97%				
	TOTAL ACUMULADO	7,67%	14,79%	22,77%	30,47%	37,11%	48,99%	63,59%	73,03%	86,14%	94,78%	97,77%	100,00%	148.469,25	100,00%




Cláudio Casagrande da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D

PLANTA DE COBERTURA
S/ ESCALA

