



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA

LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - OUT. 2012	02/01/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.597,11	2,16%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	715,98	715,98		0,97%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	293,71	881,13		1,19%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					618,74	0,84%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	131,09	4,72	618,74		0,84%
3.0		ÁREA DE SERVIÇO COBERTA					4.455,09	6,03%
3.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	0,50	28,47	14,35		0,02%
3.2	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico (cimento, areia e pedra preta)	m³	0,50	373,82	188,41		0,25%
3.3	050217**	Fornecimento e assentamento de pilar de madeira 12 x 12cm (aparelhada)	und	2,00	189,77	379,54		0,51%
3.4	030011	Aterro com material de fora da obra, inclusive apiloamento e compactação - hméd. = 0,40 m	m³	2,80	65,98	184,74		0,25%
3.5	030254	Reaterro, inclusive compactação	m³	0,50	30,23	15,24		0,02%
3.6	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	2,72	37,52	102,05		0,14%
3.7	060046	Chapisco	m²	5,44	27,20	147,97		0,20%
3.8	060660	Reboco c/ argamassa no traço 1:2:8 - cimento - cal e areia	m²	5,44	18,56	100,97		0,14%
3.9	130111	Camada impermeabilizadora	m	7,70	20,39	157,00		0,21%
3.10	130110	Camada niveladora	m²	7,70	22,62	174,17		0,24%
3.11	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	7,70	70,93	546,16		0,74%
3.12	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	9,98	27,20	271,46		0,37%
3.13	110644	Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 CM, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	9,98	65,73	655,99		0,89%
3.14	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	10,40	61,93	643,76		0,87%
3.15	070308	Encaibramento e ripamento	m²	10,40	38,86	403,95		0,55%
3.16	070058	Cobertura - telha plan	m²	10,40	45,15	469,33		0,63%
4.0		ESTRUTURA					3.209,14	4,34%
4.1	050729	Concreto armado - fck = 20 MPA, (Reforço estrutural - bloco II) inclusive lançamento, concretagem, adensamento, ferragem, fôrma e desfôrma	m³	1,85	1.734,67	3.209,14		4,34%
5.0		PAREDES E PAINÉIS					757,90	1,03%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	20,20	37,52	757,90		1,03%
6.0		REVESTIMENTO					3.924,69	5,31%
6.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	32,76	27,20	891,07		1,21%
6.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	32,76	65,73	2.153,31		2,91%
8.1	110143	Chapisco	m²	40,40	3,23	130,49		0,18%
8.5	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	40,40	18,56	749,82		1,01%
7.0		FÔRRO					3.538,47	4,79%
7.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	62,33	31,67	1.973,99		2,67%

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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - OUT. 2012	02/01/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
7.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	62,33	25,10	1.564,48		2,12%
8.0		COBERTURA					6.945,22	9,39%
8.1	070058	Revisão parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	123,65	32,15	3.975,35		5,38%
8.2	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	112,41	26,42	2.969,87		4,02%
9.0		PAVIMENTAÇÃO					12.263,47	16,59%
9.1	130110	Camada niveladora	m²	131,09	22,62	2.965,26		4,01%
9.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	131,09	70,93	9.298,21		12,58%
10.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					587,41	0,79%
10.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	56,92	10,32	587,41		0,79%
11.0		PINTURA					23.636,13	31,97%
11.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	617,09	14,12	8.713,31		11,78%
11.2	150301 *	Pintura em esmalte sintético para parede, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos - barra h = 1,20 m	m²	160,25	18,63	2.985,46		4,04%
11.3	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	386,35	15,47	5.976,83		8,08%
11.4	50133 *	Pintura em tinta cal hidratado com fixador (muro)	m²	462,00	4,85	2.240,70		3,03%
11.5	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	120,85	15,47	1.869,55		2,53%
11.6	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	69,98	9,22	645,22		0,87%
11.7	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	69,98	17,22	1.205,06		1,63%
12.0		INSTALAÇÕES					9.569,54	12,94%
12.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	1.723,30	1.723,30		2,33%
12.2	PMM	Fossa séptica e sumidouro (geminados) em alvenaria/concreto - 4,00 x 2,50 m p= 75 pessoas, com tampa em concreto armado	und	1,00	2.489,64	2.489,64		3,37%
12.3	PMM	Revisão geral na instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc. (e distribuição em circuitos de blocos)	und	1,00	5.356,60	5.356,60		7,24%

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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - OUT. 2012	02/01/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.401,23	3,25%
13.1	100817 *	Substituição de fechadura	und	7,00	59,65	417,55		0,56%
13.2	PMM	Recuperação de portas e janelas de madeira, inclusive ferragens	und	4,00	162,33	649,32		0,88%
13.3	PMM	Fornecimento e assentamento de portão de ferro, inclusive pintura	m²	5,72	233,28	1.334,36		1,80%
14.0		LIMPEZA FINAL					436,67	0,59%
14.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	436,67	436,67		0,59%
TOTAL GERAL							73.940,81	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Cláudio Januário da S. Pato
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - 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	SERVÇOS PRELIMINARES	1.597,11 100,00%												1.597,11	2,16%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	618,74 100,00%												618,74	0,84%
3	ÁREA DE SERVIÇO COBERTA						1.113,77 25,00%	1.113,77 25,00%	1.113,77 25,00%	1.113,77 25,00%				4.455,09	6,03%
4	ESTRUTURA		1.732,94 54,00%	1.476,20 46,00%										3.209,14	4,34%
5	PAREDES E PAINÉIS			378,95 50,00%	189,48 25,00%	189,48 25,00%								757,90	1,03%
6	REVESTIMENTO					1.373,64 35,00%	1.373,64 35,00%	1.177,41 30,00%						3.924,69	5,31%
7	FÓRRO			1.769,24 50,00%	884,62 25,00%	884,62 25,00%								3.538,47	4,79%
8	COBERTURA	1.736,31 25,00%	1.736,31 25,00%	1.736,31 25,00%	1.736,31 25,00%									6.945,22	9,39%
9	PAVIMENTAÇÃO				2.452,69 20,00%	2.452,69 20,00%	2.452,69 20,00%	2.452,69 20,00%	2.452,69 20,00%					12.263,47	16,59%
10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL								205,59 35,00%	205,59 35,00%	176,22 30,00%			587,41	0,79%

Cláudia Rodrigues A. Faro
Engenheiro Civil
CREA 08.834-D





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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - 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		
11	PINTURA								4.727,23 20,00%	4.727,23 20,00%	4.727,23 20,00%	4.727,23 20,00%	4.727,23 20,00%	23.636,13	31,97%
12	INSTALAÇÕES										2.631,62 27,50%	3.205,80 33,50%	3.732,12 39,00%	9.569,54	12,94%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS							660,34 27,50%	804,41 33,50%	936,48 39,00%				2.401,23	3,25%
16	LIMPEZA FINAL		21,83 5,00%	21,83 5,00%	34,93 8,00%	34,93 8,00%	34,93 8,00%	52,40 12,00%	65,50 15,00%	65,50 15,00%	43,67 10,00%	34,93 8,00%	26,20 6,00%	436,67	0,59%
SUB-TOTAIS		3.952,16 5,35%	3.491,07 4,72%	5.382,53 7,28%	5.298,03 7,17%	4.935,36 6,67%	4.975,04 6,73%	5.456,61 7,38%	9.369,20 12,67%	7.048,57 9,53%	7.578,74 10,25%	7.967,96 10,78%	8.485,55 11,48%	73.940,81	100,00%
TOTAL PARCIAL		5,35%	10,07%	17,35%	24,51%	31,19%	37,91%	45,29%	57,97%	67,50%	77,75%	88,52%	100,00%	73.940,81	100,00%
TOTAL ACUMULADO															

Engenheiro Civil
10.834-D





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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - OUT. 2012	02/01/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2,16%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				0,97%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				1,19%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						0,84%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	131,09				0,84%
3.0		ÁREA DE SERVIÇO COBERTA						6,03%
3.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	0,50				0,02%
3.2	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico (cimento, areia e pedra preta)	m³	0,50				0,25%
3.3	050217**	Fornecimento e assentamento de pilar de madeira 12 x 12cm (aparelhada)	und	2,00				0,51%
3.4	030011	Aterro com material de fora da obra, inclusive apiloamento e compactação - hméd. = 0,40 m	m³	2,80				0,25%
3.5	030254	Reaterro, inclusive compactação	m³	0,50				0,02%
3.6	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	2,72				0,14%
3.7	060046	Chapisco	m²	5,44				0,20%
3.8	060660	Reboco c/ argamassa no traço 1:2:8 - cimento - cal e areia	m²	5,44				0,14%
3.9	130111	Camada impermeabilizadora	m	7,70				0,21%
3.10	130110	Camada niveladora	m²	7,70				0,24%
3.11	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	7,70				0,74%
3.12	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	9,98				0,37%
3.13	110644	Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 CM, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	9,98				0,89%
3.14	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	10,40				0,87%
3.15	070308	Encaibramento e ripamento	m²	10,40				0,55%
3.16	070058	Cobertura - telha plan	m²	10,40				0,63%
4.0		ESTRUTURA						4,34%
4.1	050729	Concreto armado - fck = 20 MPA, (Reforço estrutural - bloco II) inclusive lançamento, concretagem, adensamento, ferragem, fôrma e desfôrma	m³	1,85				4,34%
5.0		PAREDES E PAINÉIS						1,03%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	20,20				1,03%
6.0		REVESTIMENTO						5,31%
6.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	32,76				1,21%
6.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	32,76				2,91%
8.1	110143	Chapisco	m²	40,40				0,18%
8.5	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	40,40				1,01%
7.0		FÓRRO						4,79%
7.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	62,33				2,67%

Cláudio E. 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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - OUT. 2012	02/01/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
7.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	62,33				2,12%
8.0		COBERTURA						9,39%
		Revisão parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	123,65				5,38%
8.1	070058		m²	123,65				5,38%
8.2	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	112,41				4,02%
9.0		PAVIMENTAÇÃO						16,59%
9.1	130110	Camada niveladora	m²	131,09				4,01%
		Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	131,09				12,58%
9.2	130119		m²	131,09				12,58%
10.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						0,79%
10.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	56,92				0,79%
11.0		PINTURA						31,97%
11.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	617,09				11,78%
11.2	150301 *	Pintura em esmalte sintético para parede, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos - barra h = 1,20 m	m²	160,25				4,04%
11.3	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	386,35				8,08%
11.4	50133 *	Pintura em tinta cal hidratado com fixador (muro)	m²	462,00				3,03%
11.5	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	120,85				2,53%
11.6	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	69,98				0,87%
11.7	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	69,98				1,63%
12.0		INSTALAÇÕES						12,94%
12.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânia (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,33%
12.2	PMM	Fossa séptica e sumidouro (geminados) em alvenaria/concreto - 4,00 x 2,50 m p= 75 pessoas, com tampa em concreto armado	und	1,00				3,37%
12.3	PMM	Revisão geral na instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc. (e distribuição em circuitos de blocos)	und	1,00				7,24%

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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP - OUT. 2012	02/01/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
13.1	100817 *	Substituição de fechadura	und	7,00				3,25%
13.2	PMM	Recuperação de portas e janelas de madeira, inclusive ferragens	und	4,00				0,56%
13.3	PMM	Fornecimento e assentamento de portão de ferro, inclusive pintura	m²	5,72				0,88%
14.0		LIMPEZA FINAL						1,80%
14.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,59%
TOTAL GERAL							73.940,81	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Cláudio Eduardo S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%													2,16%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%													0,84%
3	ÁREA DE SERVIÇO COBERTA						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					6,03%
4	ESTRUTURA		54,00%	46,00%											4,34%
5	PAREDES E PAINÉIS			50,00%	25,00%	25,00%									1,03%
6	REVESTIMENTO					35,00%	35,00%	30,00%							5,31%
7	FÓRRO			50,00%	25,00%	25,00%									4,79%
8	COBERTURA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										9,39%
	PAVIMENTAÇÃO				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						16,59%
									35,00%	35,00%	30,00%				0,79%
	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL														

Carla Lúcia da Silva Faro
Engenheira Civil
CREA: 10.834-D





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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JANUÁRIO F. PANTOJA
LOCAL: PA 150 - KM 50 - COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	PINTURA								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		31,97%
12	INSTALAÇÕES										27,50%	33,50%	39,00%		12,94%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27,50%	33,50%	39,00%					3,25%
16	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		0,59%
SUB-TOTAIS															
TOTAL PARCIAL		5,35%	4,72%	7,28%	7,17%	6,67%	6,73%	7,38%	12,67%	9,53%	10,25%	10,78%	11,48%	73.940,81	100,00%
TOTAL ACUMULADO		5,35%	10,07%	17,35%	24,51%	31,19%	37,91%	45,29%	57,97%	67,50%	77,75%	88,52%	100,00%	73.940,81	100,00%

