



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



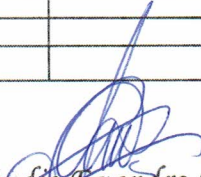
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE

RESUMO DO ORÇAMENTO (QUANTITATIVO)

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA		66,12%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,64%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		0,74%
1.3	FUNDAÇÃO		3,30%
1.4	ESTRUTURA		7,75%
1.5	FÓRRO		5,00%
1.6	COBERTURA		17,66%
1.7	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO		12,51%
1.8	RODAPE/SOLEIRA E PEITORIL		0,23%
1.9	PINTURA		7,44%
1.10	INSTALAÇÕES		3,68%
1.11	ESQUADRIAS		6,29%
1.12	OUTROS ELEMENTOS		0,34%
1.13	LIMPEZA FINAL		0,52%
2	AMPLIAÇÃO		33,88%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,09%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		2,09%
2.3	FUNDAÇÃO		1,60%
2.4	ESTRUTURA		5,36%
2.5	PAREDES E PAINÉIS		1,79%
2.6	PAVIMENTAÇÃO		3,32%
2.7	RODAPE / SOLEIRA E PEITORIL		0,23%
2.8	REVESTIMENTOS		2,96%
2.9	COBERTURA		6,80%
2.10	FÓRRO		0,95%
2.11	INSTALAÇÕES		3,44%
2.12	ESQUADRIAS		1,88%
2.13	PINTURA		3,22%
2.14	LIMPEZA FINAL		0,16%
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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,97%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				0,29%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				0,67%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1,12%
2.1	020307	Retirada de telha de barro sem reaproveitamento	m²	249,37				0,81%
2.2	020307	Retirada de esquadrias de madeira (portas e janelas) sem reaproveitamento	m³	7,12				0,17%
2.3	020016	Demolição de prédio em alvenaria, inclusive remoção de entulho	und	6,33				0,14%
3.0		FUNDAÇÃO						5,00%
3.1	040283	Reforço estrutural em Bloco de concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m³	4,40				4,89%
3.2	050257	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - e = 0,08 m	m³	0,35				0,11%
4.0		ESTRUTURA						11,72%
4.1	050729	Reforço estrutural em Concreto armado fck = 20 MPA para pilares redondos e e viga, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	8,32				11,72%
5.0		FÓRRO						7,57%
5.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	140,60				3,36%
5.2	141336	Substituição de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	140,60				4,21%
6.0		COBERTURA						26,71%
6.1	070308	Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	249,37				8,88%
6.4	070308	Encaibramento e ripamento	m²	249,37				5,92%
6.1	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m²	249,37				7,84%
6.2	PMM	Substituição de lambrequim de madeira, inclusive pintura	ml	89,94				1,29%
6.5	070241	Encalçamento dos beirais e cumeeira	ml	114,40				0,87%
6.6	070287	Cumeeira em cerâmica (CAPOTE)	ml	42,44				0,32%
6.7	070287	Aplicação de imunizante (anti-cupim)	m²	249,37				1,59%
7.0		PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO						18,92%
7.1	130110	Camada niveladora	m²	155,34				3,20%
7.2	130119	Substituição de Piso em lajota cerâmica 40 x 40 cm, tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	155,34				10,29%
7.3	130112	Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	41,23				0,93%
7.4	130112	Retirada com reposição de revestimento cerâmico nos banheiros e cozinha	m²	78,45				4,50%

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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						0,35%
8.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	33,92				0,35%
9.0		PINTURA						11,26%
9.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	224,33				3,75%
9.2	150207	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	78,45				0,80%
9.3	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	249,37				3,39%
9.4	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	34,34				0,47%
9.5	150302	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	28,92				0,53%
9.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas, inclusive remoção e limpeza das telhas	m²	249,37				2,32%
10.0		INSTALAÇÕES						5,57%
10.1	PMM	Revisão geral na instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc.	und	1,00				3,86%
10.2	PMM	Revisão geral na instalação hidrossanitária, inclusive substituição de tubo e conexões de pvc, assentos plásticos, descargas, lavatórios, torneiras etc.	und	1,00				1,71%
11.0		ESQUADRIAS						9,52%
11.1	090201	Confecção e assentamento de JANELA em esquadria de madeira	m²	7,92				2,26%
11.2	091375	Confecção e assentamento de balancim (tipo basculante) em esquadria de alumínio e vidro (e = 5 mm)	m²	1,38				0,44%
11.3	090400	Confecção e assentamento de esquadrias de ferro, inclusive ferragens	m²	14,52				3,23%
11.4	090063 **	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar, inclusive ferragens (dobradiça e fechadura)	m²	8,92				3,59%
12.0		OUTROS ELEMENTOS						0,51%
12.1	090201	Fornecimento e assentamento de mastro de madeira para hasteamento de bandeira, inclusive pintura	und	3,00				0,51%
13.0		LIMPEZA FINAL						0,79%
13.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,79%
TOTAL GERAL								100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Cláudio Evandro Tare
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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.015.135/0001-35



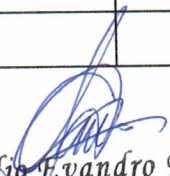
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,277%
1.1	010009	Locação de obra	m²	63,44				0,277%
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						6,174%
2.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	5,64				0,283%
2.2	030011	Aterro com material de fora da obra, inclusive apiloamento e compactação - $h_{méd} = 0,40$ m	m³	65,98				5,667%
2.3	030254	Reaterro, inclusive compactação	m³	5,64				0,224%
3.0		FUNDAÇÃO						4,717%
3.1	040283	Bloco de concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m³	1,02				2,220%
3.2	050257	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - e = 0,08 m	m³	0,08				0,050%
3.3	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico 1:8 (CALÇADA DE PROTEÇÃO)	m³	2,79				1,505%
3.4	040026	Fundação corrida em concreto ciclópico 1:8 (ALICERCE DA ALVENARIA)	m³	1,75				0,942%
4.0		ESTRUTURA						15,808%
4.1	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para PILARES, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,38				3,801%
4.2	50681	Concreto armado fck = 15 MPA para VERGAS, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	0,38				0,749%
4.3	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para VIGA LONGITUDINAL, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,86				5,125%
4.4	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para pilares redondos, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	2,23				6,132%
5.0		PAREDES E PAINÉIS						5,271%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	76,78				3,909%
5.2	060045	Alvenaria de tijolo de barro a singelo (calçada de proteção e alicerce)	m²	21,44				1,362%


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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUACÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
6.0		PAVIMENTAÇÃO						9,809%
6.1	130111	Camada impermeabilizadora e = 10cm	m²	63,44				2,548%
6.2	130110	Camada niveladora espessura 2,50 cm	m²	38,54				1,184%
6.3	130119	Lajota cerâmica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m²	38,54				4,982%
6.4	130112	Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - ÁREA EXTERNA	m²	24,90				1,094%
7.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL						0,671%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,99				0,671%
8.0		REVESTIMENTOS						8,746%
8.1	060046	Chapisco	m²	196,44				1,625%
8.2	060660	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	196,44				7,121%
9.0		COBERTURA						20,073%
9.1	070308	Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	99,04				6,884%
9.2	070308	Encaibramento e ripamento (estrutura)	m²	99,04				4,586%
9.3	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m²	99,04				6,078%
9.4	070241	Encalçamento dos beirais e cumeeira	ml	97,50				1,441%
9.5	070287	Cumeeira em cerâmica (CAPOTE)	ml	32,50				1,085%
10.0		FÔRRO						2,792%
10.1	140348	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m²	26,50				1,236%
10.2	141336	Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	26,50				1,556%
11.0		INSTALAÇÕES						10,141%
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10,141%
11.1.1	170888	Centro de distribuição para 8 disjuntores (com barramento),	und	1,00				0,238%
11.1.2	PMM	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão din	und	2,00				0,089%
11.1.3	PMM	Disjuntor termomagnético de 30 A 2P - padrão din	und	2,00				0,205%
11.1.4	170081	Ponto de luz, inclusive tubulação, caixa e fiação	PT	20,00				5,134%
11.1.5	170337	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	2,00				0,056%
11.1.6	170081	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - ATÉ 200 W	PT	4,00				0,869%
11.1.7	170337	Tomada universal 10A-250V	und	2,00				0,051%
11.1.8	170692	Ponto para VENTILADOR	PT	4,00				0,622%
11.1.9	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 25 W - completa	und	6,00				0,776%
11.1.10	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 40 W - completa	und	14,00				2,103%

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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
12.0		ESQUADRIAS						5,554%
12.1	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	5,04				3,964%
12.2	090201	Confecção e assentamento de JANELA em esquadria de madeira	m²	2,86				1,590%
13.0		PINTURA						9,492%
13.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	153,57				5,004%
13.2	150207	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	24,90				0,496%
13.3	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	72,54				1,925%
13.4	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	10,08				0,268%
13.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	99,04				1,799%
14.0		LIMPEZA FINAL						0,475%
14.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	m²	63,44				0,475%
TOTAL GERAL								100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRAS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"
LOC: JÃO JAMBUÁ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITE	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%		
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	REFORMA			7ª	8ª	9ª	10ª			11ª	12ª
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	60,00%														0,97%
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00%															1,12%
3	FUNDAÇÃO	30,00%	40,00%	30,00%													5,00%
4	ESTRUTURA		30,00%	40,00%	30,00%												11,72%
5	FÓRRO			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										7,57%
6	COBERTURA		30,00%	40,00%	30,00%												26,71%
7	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO			10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					18,92%
8	ODAPÉ/SOLEIRA E PETORIL											50,00%	50,00%				0,35%
9	PINTURA											15,00%	15,00%	40,00%	30,00%		11,26%
10	INSTALAÇÕES					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				5,57%
11	ESQUADRIAS						15,00%	15,00%	15,00%	40,00%	30,00%						9,52%

Claudio 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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.015.135/0001-35

OBRMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"
LOC: JÃO JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - 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		
12	OUTROS ELEMENTOS									15,00%	15,00%	40,00%	30,00%		0,51%
13	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%		0,79%
14	TOTALS SEMANAL														100,00%
15	B-TOTALS MENSAL														
16	CENTUAL SEMANAL	3,00%	14,15%	20,69%	16,30%	5,88%	7,31%	5,42%	7,97%	8,87%	1,88%	4,83%	3,69%		
17	CENTUAL MENSAL		54,14%												
18	TOTAL ACUMULADO	3,00%	17,15%	37,85%	54,14%	60,03%	67,34%	72,76%	80,73%	89,60%	91,48%	96,31%	100,00%		66,12%
AMPLIAÇÃO															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	60,00%												0,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%													6,17%
3	FUNDAÇÃO	70,00%	30,00%												4,72%
4	ESTRUTURA	20,00%	80,00%												15,81%
5	PAREDES E PAINÉIS		30,00%	40,00%	30,00%										5,27%
6	PAVIMENTAÇÃO				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							9,81%
7	DAPE / SOLEIRA E PEITORIL							100,00%							0,67%
8	REVESTIMENTOS						30,00%	40,00%	30,00%						8,75%
9	COBERTURA			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%								20,07%

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

023
R



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

OBRAS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"
LOC: JÃO JAMBUACÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - 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		
10	FÓRRO						35,00%	35,00%	30,00%						2,79%
11	INSTALAÇÕES				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%		10,14%
12	ESQUADRIAS					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					5,55%
13	PINTURA									15,00%	15,00%	40,00%	30,00%		9,49%
14	LIMPEZA FINAL		12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	36,16 15,00%	36,16 15,00%	36,16 15,00%	48,21 20,00%		0,47%
1	TOTAIS SEMANAL														100,00%
2	TOTAIS MENSAL	12,75%	15,83%	8,15%	11,09%	10,62%	10,21%	9,75%	6,62%	4,63%	2,51%	4,38%	3,45%		
3	CENTUAL SEMANAL		47,83%					37,20%				14,97%			
4	CENTUAL MENSAL	12,75%	28,58%	36,74%	47,83%	58,45%	68,66%	78,41%	85,03%	89,67%	92,18%	96,55%	100,00%		33,88%
5	TOTAL ACUMULADO														
6	TOTAIS SEMANAL														
7	TOTAIS MENSAL	6,30%	14,72%	16,45%	14,54%	7,49%	8,29%	6,88%	7,52%	7,43%	2,10%	4,67%	3,61%		
8	CENTUAL MENSAL		52,00%				30,18%					17,81%			
9	ACUMULADO (GERAL)	6,30%	21,02%	37,47%	52,00%	59,49%	67,79%	74,67%	82,19%	89,62%	91,72%	96,39%	100,00%		100,00%

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

024
R



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

025
R

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA	99.059,68	66,12%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	956,68	0,64%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.107,46	0,74%
1.3	FUNDAÇÃO	4.949,84	3,30%
1.4	ESTRUTURA	11.613,06	7,75%
1.5	FÔRRO	7.496,52	5,00%
1.6	COBERTURA	26.457,12	17,66%
1.7	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	18.739,32	12,51%
1.8	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL	350,05	0,23%
1.9	PINTURA	11.151,23	7,44%
1.10	INSTALAÇÕES	5.515,55	3,68%
1.11	ESQUADRIAS	9.427,46	6,29%
1.12	OUTROS ELEMENTOS	509,79	0,34%
1.13	LIMPEZA FINAL	785,60	0,52%
2	AMPLIAÇÃO	50.758,36	33,88%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	140,84	0,09%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.133,80	2,09%
2.3	FUNDAÇÃO	2.394,15	1,60%
2.4	ESTRUTURA	8.024,04	5,36%
2.5	PAREDES E PAINÉIS	2.675,38	1,79%
2.6	PAVIMENTAÇÃO	4.979,02	3,32%
2.7	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	340,46	0,23%
2.8	REVESTIMENTOS	4.439,50	2,96%
2.9	COBERTURA	10.188,82	6,80%
2.10	FÔRRO	1.416,96	0,95%
2.11	INSTALAÇÕES	5.147,53	3,44%
2.12	ESQUADRIAS	2.818,90	1,88%
2.13	PINTURA	4.817,89	3,22%
2.14	LIMPEZA FINAL	241,07	0,16%
TOTAL GERAL		149.818,04	100,00%

Cláudio Evandro Tan
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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					956,68	0,97%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	289,33	289,33		0,29%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	222,45	667,35		0,67%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.107,46	1,12%
2.1	020307	Retirada de telha de barro sem reaproveitamento	m²	249,37	3,22	802,97		0,81%
2.2	020307	Retirada de esquadrias de madeira (portas e janelas) sem reaproveitamento	m³	7,12	23,90	170,17		0,17%
2.3	020016	Demolição de prédio em alvenaria, inclusive remoção de entulho	und	6,33	21,22	134,32		0,14%
3.0		FUNDAÇÃO					4.949,84	5,00%
3.1	040283	Reforço estrutural em Bloco de concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m³	4,40	1.100,33	4.841,45		4,89%
3.2	050257	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - e = 0,08 m	m³	0,35	307,94	108,39		0,11%
4.0		ESTRUTURA					11.613,06	11,72%
4.1	050729	Reforço estrutural em Concreto armado fck = 20 MPA para pilares redondos e e viga, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	8,32	1.395,80	11.613,06		11,72%
5.0		FÓRRO					7.496,52	7,57%
5.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	140,60	23,67	3.327,88		3,36%
5.2	141336	Substituição de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	140,60	29,65	4.168,64		4,21%
6.0		COBERTURA					26.457,12	26,71%
6.1	070308	Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	249,37	35,28	8.797,77		8,88%
6.4	070308	Encaibramento e ripamento	m²	249,37	23,50	5.860,20		5,92%
6.1	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m²	249,37	31,15	7.767,88		7,84%
6.2	PMM	Substituição de lambrequim de madeira, inclusive pintura	ml	89,94	14,22	1.278,95		1,29%
6.5	070241	Encalçamento dos beirais e cumeeira	ml	114,40	7,50	858,00		0,87%
6.6	070287	Cumeeira em cerâmica (CAPOTE)	ml	42,44	7,50	318,30		0,32%
6.7	070287	Aplicação de imunizante (anti-cupim)	m²	249,37	6,32	1.576,02		1,59%
7.0		PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO					18.739,32	18,92%
7.1	130110	Camada niveladora	m²	155,34	20,39	3.167,38		3,20%
7.2	130119	Substituição de Piso em lajota cerâmica 40 x 40 cm, tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	155,34	65,62	10.193,41		10,29%
7.3	130112	Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	41,23	22,30	919,43		0,93%
7.4	130112	Retirada com reposição de revestimento cerâmico nos banheiros e cozinha	m²	78,45	56,84	4.459,10		4,50%

Cláudio Evandro
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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					350,05	0,35%
8.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	33,92	10,32	350,05		0,35%
9.0		PINTURA					11.151,23	11,26%
9.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	224,33	16,54	3.710,42		3,75%
9.2	150207	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	78,45	10,11	793,13		0,80%
9.3	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	249,37	13,47	3.359,01		3,39%
9.4	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	34,34	13,47	462,56		0,47%
9.5	150302	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	28,92	18,22	526,92		0,53%
9.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas, inclusive remoção e limpeza das telhas	m²	249,37	9,22	2.299,19		2,32%
10.0		INSTALAÇÕES					5.515,55	5,57%
10.1	PMM	Revisão geral na instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc.	und	1,00	3.823,55	3.823,55		3,86%
10.2	PMM	Revisão geral na instalação hidrossanitária, inclusive substituição de tubo e conexões de pvc, assentos plásticos, descargas, lavatórios, torneiras etc.	und	1,00	1.692,00	1.692,00		1,71%
11.0		ESQUADRIAS					9.427,46	9,52%
11.1	090201	Confecção e assentamento de JANELA em esquadria de madeira	m²	7,92	282,11	2.234,31		2,26%
11.2	091375	Confecção e assentamento de balancim (tipo basculante) em esquadria de alumínio e vidro (e = 5 mm)	m²	1,38	315,44	434,52		0,44%
11.3	090400	Confecção e assentamento de esquadrias de ferro, inclusive ferragens	m²	14,52	220,22	3.197,59		3,23%
11.4	090063 **	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar, inclusive ferragens (dobradiça e fechadura)	m²	8,92	399,22	3.561,04		3,59%
12.0		OUTROS ELEMENTOS					509,79	0,51%
12.1	090201	Fornecimento e assentamento de mastro de madeira para hasteamento de bandeira, inclusive pintura	und	3,00	169,93	509,79		0,51%
13.0		LIMPEZA FINAL					785,60	0,79%
13.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	785,60	785,60		0,79%
TOTAL GERAL							99.059,68	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Cláudio Evandro
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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35



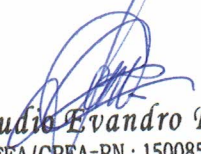
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					140,84	0,277%
1.1	010009	Locação de obra	m²	63,44	2,22	140,84		0,277%
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					3.133,80	6,174%
2.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	5,64	25,47	143,71		0,283%
2.2	030011	Aterro com material de fora da obra, inclusive apiloamento e compactação - $h_{méd} = 0,40$ m	m³	65,98	43,60	2.876,62		5,667%
2.3	030254	Reaterro, inclusive compactação	m³	5,64	20,11	113,47		0,224%
3.0		FUNDAÇÃO					2.394,15	4,717%
3.1	040283	Bloco de concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m³	1,02	1.100,33	1.126,74		2,220%
3.2	050257	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - $e = 0,08$ m	m³	0,08	307,94	25,23		0,050%
3.3	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico 1:8 (CALÇADA DE PROTEÇÃO)	m³	2,79	273,82	763,85		1,505%
3.4	040026	Fundação corrida em concreto ciclópico 1:8 (ALICERCE DA ALVENARIA)	m³	1,75	273,82	478,33		0,942%
4.0		ESTRUTURA					8.024,04	15,808%
4.1	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para PILARES, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,38	1.395,80	1.929,55		3,801%
4.2	50681	Concreto armado fck = 15 MPA para VERGAS, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	0,38	1.001,00	380,38		0,749%
4.3	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para VIGA LONGITUDINAL, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,86	1.395,80	2.601,48		5,125%
4.4	050729	Concreto armado fck = 20 MPA para pilares redondos, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	2,23	1.395,80	3.112,63		6,132%
5.0		PAREDES E PAINÉIS					2.675,38	5,271%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	76,78	25,84	1.984,10		3,909%
5.2	060045	Alvenaria de tijolo de barro a singelo (calçada de proteção e alicerce)	m²	21,44	32,25	691,28		1,362%


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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.015.135/0001-35

029
R

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
6.0		PAVIMENTAÇÃO					4.979,02	9,809%
6.1	130111	Camada impermeabilizadora e = 10cm	m²	63,44	20,39	1.293,54		2,548%
6.2	130110	Camada niveladora espessura 2,50 cm	m²	38,54	15,60	601,22		1,184%
6.3	130119	Lajota cerâmica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m²	38,54	65,62	2.528,99		4,982%
6.4	130112	Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - ÁREA EXTERNA	m²	24,90	22,30	555,27		1,094%
7.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL					340,46	0,671%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,99	10,32	340,46		0,671%
8.0		REVESTIMENTOS					4.439,50	8,746%
8.1	060046	Chapisco	m²	196,44	4,20	825,04		1,625%
8.2	060660	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	196,44	18,40	3.614,46		7,121%
9.0		COBERTURA					10.188,82	20,073%
9.1	070308	Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	99,04	35,28	3.494,27		6,884%
9.2	070308	Encaibramento e ripamento (estrutura)	m²	99,04	23,50	2.327,53		4,586%
9.3	070058	Cobertura em telha de barro tipo plan	m²	99,04	31,15	3.085,22		6,078%
9.4	070241	Encalçamento dos beirais e cumeeira	ml	97,50	7,50	731,25		1,441%
9.5	070287	Cumeeira em cerâmica (CAPOTE)	ml	32,50	16,94	550,55		1,085%
10.0		FÔRRO					1.416,96	2,792%
10.1	140348	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m²	26,50	23,67	627,26		1,236%
10.2	141336	Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	26,50	29,80	789,70		1,556%
11.0		INSTALAÇÕES					5.147,53	10,141%
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.147,53		10,141%
11.1.1	170888	Centro de distribuição para 8 disjuntores (com barramento),	und	1,00	120,83	120,83		0,238%
11.1.2	PMM	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão din	und	2,00	22,57	45,14		0,089%
11.1.3	PMM	Disjuntor termomagnético de 30 A 2P - padrão din	und	2,00	51,92	103,84		0,205%
11.1.4	170081	Ponto de luz, inclusive tubulação, caixa e fiação	PT	20,00	130,29	2.605,80		5,134%
11.1.5	170337	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	2,00	14,09	28,18		0,056%
11.1.6	170081	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - ATÉ 200 W	PT	4,00	110,22	440,88		0,869%
11.1.7	170337	Tomada universal 10A-250V	und	2,00	12,94	25,88		0,051%
11.1.8	170692	Ponto para VENTILADOR	PT	4,00	78,98	315,92		0,622%
11.1.9	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 25 W - completa	und	6,00	65,64	393,84		0,776%
11.1.10	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 40 W - completa	und	14,00	76,23	1.067,22		2,103%

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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"

LOCAL: REGIÃO JAMBUAÇÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

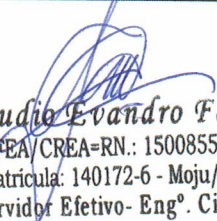
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (JUL. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JUN.2014)	13/08/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
12.0		ESQUADRIAS					2.818,90	5,554%
12.1	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	5,04	399,22	2.012,07		3,964%
12.2	090201	Confecção e assentamento de JANELA em esquadria de madeira	m²	2,86	282,11	806,83		1,590%
13.0		PINTURA					4.817,89	9,492%
13.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	153,57	16,54	2.540,01		5,004%
13.2	150207	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	24,90	10,11	251,74		0,496%
13.3	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	72,54	13,47	977,17		1,925%
13.4	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	10,08	13,47	135,78		0,268%
13.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	99,04	9,22	913,19		1,799%
14.0		LIMPEZA FINAL					241,07	0,475%
14.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	m²	63,44	3,80	241,07		0,475%
TOTAL GERAL							50.758,36	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência


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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.015.135/0001-35

OBRAS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"
LOC: JÃO JAMBUACÚ - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEMANA

ITE	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
		REFORMA													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	382,67 40,00%	574,01 60,00%											956,68	0,97%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.107,46 100,00%												1.107,46	1,12%
3	FUNDAÇÃO	1.484,95 30,00%	1.979,94 40,00%	1.484,95 30,00%										4.949,84	5,00%
4	ESTRUTURA		3.483,92 30,00%	4.645,22 40,00%	3.483,92 30,00%									11.613,06	11,72%
5	FÓRRO			1.874,13 25,00%	1.874,13 25,00%	1.874,13 25,00%	1.874,13 25,00%							7.496,52	7,57%
6	COBERTURA		7.937,14 30,00%	10.582,85 40,00%	7.937,14 30,00%									26.457,12	26,71%
7	PAYMENTAÇÃO E REVESTIMENTO			1.873,93 10,00%	2.810,90 15,00%	2.810,90 15,00%	2.810,90 15,00%	2.810,90 15,00%	2.810,90 15,00%	2.810,90 15,00%				18.739,32	18,92%
8	ODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL								175,03 50,00%	175,03 50,00%				350,05	0,35%
9	PINTURA									1.672,68 15,00%	1.672,68 15,00%	4.460,49 40,00%	3.345,37 30,00%	11.151,23	11,26%
10	INSTALAÇÕES					1.103,11 20,00%	1.103,11 20,00%	1.103,11 20,00%	1.103,11 20,00%	1.103,11 20,00%				5.515,55	5,57%
11	ESQUADRIAS						1.414,12 15,00%	1.414,12 15,00%	3.770,98 40,00%	2.828,24 30,00%				9.427,46	9,52%

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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRAS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"
LOCAL: JAMBUACU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - 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		
12	OUTROS ELEMENTOS									76,47 15,00%	76,47 15,00%	203,92 40,00%	152,94 30,00%	509,79	0,51%
13	LIMPEZA FINAL		39,28 5,00%	39,28 5,00%	39,28 5,00%	39,28 5,00%	39,28 5,00%	39,28 5,00%	39,28 5,00%	117,84 15,00%	117,84 15,00%	117,84 15,00%	157,12 20,00%	785,60	0,79%
B-TOTAIS SEMANAL		2.975,08	14.014,28	20.500,37	16.145,36	5.827,42	7.241,54	5.367,41	7.899,30	8.784,26	1.866,99	4.782,25	3.655,43	99.059,68	100,00%
B-TOTAIS MENSAL		53.635,09													
CENTUAL SEMANAL		26,335,66													
CENTUAL MENSAL		3,00%	14,15%	20,69%	16,30%	5,88%	7,31%	5,42%	7,97%	8,87%	1,88%	4,83%	3,69%		
TOTAL ACUMULADO		3,00%	17,15%	37,85%	54,14%	60,03%	67,34%	72,76%	80,73%	89,60%	91,48%	96,31%	100,00%	99.059,68	66,12%
AMPLIAÇÃO															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56,34 40,00%	84,50 60,00%											140,84	0,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.133,80 100,00%												3.133,80	6,17%
3	FUNDAÇÃO	1.675,91 70,00%	718,25 30,00%											2.394,15	4,72%
4	ESTRUTURA	1.604,81 20,00%	6419,23 80,00%											8.024,04	15,81%
5	PAREDES E PAINÉIS	802,61 30,00%	1.070,15 40,00%		802,61 30,00%									2.675,38	5,27%
6	PAVIMENTAÇÃO				1.244,76 25,00%	1.244,76 25,00%	1.244,76 25,00%	1.244,76 25,00%						4.979,02	9,81%
7	MDAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL													340,46	0,67%
8	REVESTIMENTOS						1.331,85 30,00%	1.775,80 40,00%	1.331,85 30,00%					4.439,50	8,75%
9	COBERTURA			3.056,65 30,00%	3.056,65 30,00%	3.056,65 30,00%	1.018,88 10,00%							10.188,82	20,07%

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

032
R



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

OBRAS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL "TRINDADE"
LOCAL: JAMBUAÇU - RAMAL PRIMAVERA - COMUNIDADE TRINDADE - 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		
10	FÓRRO						495,94 35,00%	495,94 35,00%	425,09 30,00%					1.416,96	2,79%
11	INSTALAÇÕES				514,75 10,00%	514,75 10,00%	514,75 10,00%	514,75 10,00%	1.029,51 20,00%	1.029,51 20,00%	514,75 10,00%	257,38 5,00%	257,38 5,00%	5.147,53	10,14%
12	ESQUADRIAS					563,78 20,00%	563,78 20,00%	563,78 20,00%	563,78 20,00%	563,78 20,00%				2.818,90	5,55%
13	PINTURA									722,68 15,00%	722,68 15,00%	1.927,16 40,00%	1.445,37 30,00%	4.817,89	9,49%
14	LIMPEZA FINAL		12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	12,05 5,00%	36,16 15,00%	36,16 15,00%	36,16 15,00%	48,21 20,00%	241,07	0,47%
B-TOTAIS SEMANAL		6.470,85	8.036,65	4.138,85	5.630,82	5.391,99	5.182,01	4.947,54	3.362,28	2.352,13	1.273,60	2.220,69	1.750,96	50.758,36	100,00%
B-TOTAIS MENSAL		12,75%	15,83%	8,15%	11,09%	10,62%	10,21%	9,75%	6,62%	4,63%	2,51%	4,38%	3,45%		
CENTUAL SEMANAL															
CENTUAL MENSAL		12,75%	28,58%	36,74%	47,83%	47,83%	37,20%	78,41%	85,03%	89,67%	92,18%	96,55%	100,00%	50.758,36	33,88%
TOTAL ACUMULADO															
B-TOTAIS SEMANAL		9.445,93	22.050,93	24.639,22	21.776,18	11.219,41	12.423,55	10.314,94	11.261,57	11.136,39	3.140,59	7.002,94	5.406,38	149.818,04	100,00%
B-TOTAIS MENSAL															
L PARCIAL SEMANAL		6,30%	14,72%	16,45%	14,54%	7,49%	8,29%	6,88%	7,52%	7,43%	2,10%	4,67%	3,61%		
CENTUAL MENSAL															
ACUMULADO (GERAL)		6,30%	21,02%	37,47%	52,00%	59,49%	67,79%	74,67%	82,19%	89,62%	91,72%	96,39%	100,00%	149.818,04	100,00%

Cláudio Evandro Tra
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-4
Nº Matricula/ 140172-6 - Moju/Para
Servidor Efetivo- Engº. Civil

