

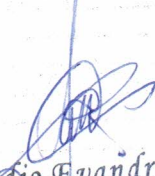
RAFAELEN DO
SOCORRO
BITENCOURT
DA
COSTA:68081
014268

Digitally signed by RAFAELEN
DO SOCORRO BITENCOURT DA
COSTA:68081014268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO),
ou=Autenticado por AR Instituto
Fenacon, cn=RAFAELEN DO
SOCORRO BITENCOURT DA
COSTA:68081014268
Date: 2016.10.13 16:37:43 -03'00'



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

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015		25/02/2015	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"			
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
INEP: 15160971			
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA	36.992,31	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,30	3,28%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	705,71	1,91%
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	706,98	1,91%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	425,17	1,15%
1.4	FUNDAÇÃO	1.005,46	2,72%
1.5	PAREDES E PAINÉIS	5.118,00	13,84%
1.6	REVESTIMENTO	3.457,65	9,35%
1.7	FÓRRO	7.483,59	20,23%
1.8	COBERTURA	6.813,62	18,42%
1.9	PAVIMENTAÇÃO	413,01	1,12%
1.10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL	4.195,69	11,34%
1.11	PINTURA	2.100,30	5,68%
1.12	INSTALAÇÕES	3.039,39	8,22%
1.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	315,44	0,85%
1.14	LIMPEZA FINAL		
TOTAL GERAL		36.992,31	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: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"	
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15160971	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	(%)
					UNIT.	PARC.		
1.0		SERVICOS PRELIMINARES					1.212,30	3,28%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	532,35	532,35		1,44%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	226,65	679,95		1,84%
2.0		DEMOLICOES E RETIRADAS					705,71	1,91%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	58,32	3,85	224,53		0,61%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	119,71	3,22	385,47		1,04%
2.3	020020	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem reaproveitamento	m²	17,96	5,33	95,71		0,26%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					706,98	1,91%
3.1	030010 *	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	1,33	25,47	33,99		0,09%
3.2	030011 *	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	11,90	54,28	646,15		1,75%
3.3	030254 *	Reaterro, inclusive compactação	m³	1,33	20,11	26,84		0,07%
4.0		FUNDAÇÃO					425,17	1,15%
4.1	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico, (cimento, a reia e pedra preta), inclusive forma e desforma	m³	1,33	318,59	425,17		1,15%
5.0		PAREDES E PAINES					1.005,46	2,72%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	33,65	29,88	1.005,46		2,72%
6.0		REVESTIMENTO					5.118,00	13,84%
6.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	46,44	17,85	828,95		2,24%
6.2	110644	Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento de cozinha e banheiros - h = 1,80 m	m²	46,44	55,62	2.582,99		6,98%
6.3	110143	Chapisco	m²	67,30	3,23	217,38		0,59%
6.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	67,30	22,12	1.488,68		4,02%
7.0		FÓRRO					3.457,65	9,35%
7.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	62,30	25,63	1.596,75		4,32%
7.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	62,30	29,87	1.860,90		5,03%
8.0		COBERTURA					7.483,59	20,23%
8.1	070058 *	Recuperação geral (retelhamento) da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	119,71	30,18	3.612,91		9,77%
8.2	070052 *	Recuperação de parte da estrutura de madeira cobertura, inclusive troca de peças de madeira	m²	35,91	35,85	1.287,50		3,48%


Cláudio Eduardo Faria
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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"	
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15160971	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.5	050216 *	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	und	3,00	258,30	774,90		2,09%
8.6	070287 *	Cumeeira de barro	ml	16,18	20,15	326,03		0,88%
8.7	070241 *	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	ml	48,54	6,85	332,50		0,90%
8.8	PMM	Substituição de testeiras de madeira, inclusive pintura	ml	63,00	18,25	1.149,75		3,11%
9.0		PAVIMENTAÇÃO					6.813,62	18,42%
9.1	130110	Camada niveladora	m²	74,84	18,95	1.418,22		3,83%
9.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	74,84	60,36	4.517,34		12,21%
9.3	130112	Recuperação de Piso em concreto siraples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	22,73	38,63	878,06		2,37%
10.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					413,01	1,12%
10.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	40,02	10,32	413,01		1,12%
11.0		PINTURA					4.195,69	11,34%
11.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	112,85	15,36	1.733,38		4,69%
11.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	33,47	15,47	517,77		1,40%
11.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	32,35	15,47	500,45		1,35%
11.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	22,73	9,22	209,57		0,57%
11.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	9,68	17,22	166,69		0,45%
11.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	119,71	8,92	1.067,83		2,89%
12.0		INSTALAÇÕES					2.100,30	5,68%
12.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantária (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	856,30	856,30		2,31%
12.2	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	1.244,00	1.244,00		3,36%
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.039,39	8,22%
13.1	100817 *	Substituição de trincos	und	2,00	19,85	39,70		0,11%
13.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	4,00	21,00	84,00		0,23%

Cláudio Evangelista
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.: 05.105.135/0001-35

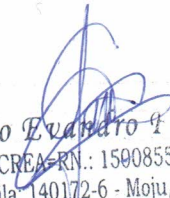
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"	
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15160971	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.3	091375	Colocação de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	3,00	385,60	1.156,80		3,13%
13.4	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	3,36	309,22	1.038,98		2,81%
13.5	PMM	Porta em madeira de lei - completa (0,60 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	2,52	285,68	719,91		1,95%
14.0		LIMPEZA FINAL					315,44	0,85%
14.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		0,85%
TOTAL GERAL							36.992,31	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência


Cláudio Eduardo Far
CONFEA/CREA-RN.: 159085514-6
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

OPERA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M F MANOEL ALVES COHEN"

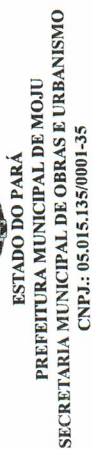
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - SIN - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

INEP: 15160971

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,30 100,00%												1.212,30	3,28%
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	705,71 100,00%												705,71	1,91%
3	MOVIMENTO DE TERRA	176,75 25,00%	176,75 25,00%	176,75 25,00%	176,75 25,00%									706,98	1,91%
4	FUNDAÇÃO	148,81 35,00%	148,81 35,00%	127,55 30,00%										425,17	1,15%
5	PAREDES E PAINÉIS		351,91 35,00%	351,91 35,00%	301,64 30,00%									1.005,46	2,72%
6	REVESTIMENTO					1.023,60 20,00%	1.023,60 20,00%	1.023,60 20,00%	1.023,60 20,00%	1.023,60 20,00%				5.118,00	13,84%
7	FÓRRO				691,53 20,00%	691,53 20,00%	691,53 20,00%	691,53 20,00%	691,53 20,00%					3.457,65	9,35%
8	COBERTURA		1.496,72 20,00%	1.496,72 20,00%	1.496,72 20,00%	748,36 10,00%	748,36 10,00%	748,36 10,00%	748,36 10,00%					7.483,59	20,23%
9	PAVIMENTAÇÃO				1.362,72 20,00%	1.362,72 20,00%	1.362,72 20,00%	1.362,72 20,00%	1.362,72 20,00%					6.813,62	18,42%
10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL							413,01 100,00%						413,01	1,12%
11	PINTURA									1.048,92 25,00%	1.048,92 25,00%	1.048,92 25,00%	1.048,92 25,00%	4.195,69	11,34%
12	INSTALAÇÕES						315,05 15,00%	315,05 15,00%	315,05 15,00%	315,05 15,00%	315,05 15,00%	315,05 15,00%	210,03 10,00%	2.100,30	5,68%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS							607,88 20,00%	607,88 20,00%	607,88 20,00%	607,88 20,00%	607,88 20,00%		3.039,39	8,22%

Claudio Gyandro Fato
CONFECIONADO EM: 15/09/2014
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eletivo - Engº Civil

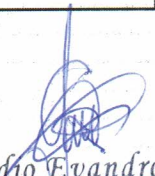


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



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

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015		25/02/2015	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"			
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
INEP: 15160971			
RESUMO DO ORÇAMENTO (QUANTITATIVO)			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA		100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,28%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,91%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		1,91%
1.4	FUNDAÇÃO		1,15%
1.5	PAREDES E PAINÉIS		2,72%
1.6	REVESTIMENTO		13,84%
1.7	FÔRRO		9,35%
1.8	COBERTURA		20,23%
1.9	PAVIMENTAÇÃO		18,42%
1.10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL		1,12%
1.11	PINTURA		11,34%
1.12	INSTALAÇÕES		5,68%
1.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS		8,22%
1.14	LIMPEZA FINAL		0,85%
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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"		
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA		
INEP: 15160971		
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015		25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						3,28%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,44%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				1,84%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1,91%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	58,32				0,61%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	119,71				1,04%
2.3	020020	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem reaproveitamento	m²	17,96				0,26%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						1,91%
3.1	030010 *	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	1,33				0,09%
3.2	030011 *	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	11,90				1,75%
3.3	030254 *	Reaterro, inclusive compactação	m³	1,33				0,07%
4.0		FUNDAÇÃO						1,15%
4.1	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico, (cimento, a reia e pedra preta), inclusive forma e desforma	m³	1,33				1,15%
5.0		PAREDES E PAINÉIS						2,72%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	33,65				2,72%
6.0		REVESTIMENTO						13,84%
6.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	46,44				2,24%
6.2	110644	Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento de cozinha e banheiros - h = 1,80 m	m²	46,44				6,98%
6.3	110143	Chapisco	m²	67,30				0,59%
6.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	67,30				4,02%
7.0		FÓRRO						9,35%
7.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	62,30				4,32%
7.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	62,30				5,03%
8.0		COBERTURA						20,23%
8.1	070058 *	Recuperação geral (retelhamento) da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	119,71				9,77%
8.2	070052 *	Recuperação de parte da estrutura de madeira cobertura, inclusive troca de peças de madeira	m²	35,91				3,48%

Cláudio *Cláudio* 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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"	
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15160971	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.5	050216 *	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	und	3,00				2,09%
8.6	070287 *	Cumeeira de barro	ml	16,18				0,88%
8.7	070241 *	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	48,54				0,90%
8.8	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	63,00				3,11%
9.0		PAVIMENTAÇÃO						18,42%
9.1	130110	Camada niveladora	m²	74,84				3,83%
9.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A". PEI V, inclusive rejuntamento	m²	74,84				12,21%
9.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	22,73				2,37%
10.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						1,12%
10.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	40,02				1,12%
11.0		PINTURA						11,34%
11.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	112,85				4,69%
11.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	33,47				1,40%
11.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	32,35				1,35%
11.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	22,73				0,57%
11.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	9,68				0,45%
11.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	119,71				2,89%
12.0		INSTALAÇÕES						5,68%
12.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantária (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,31%
12.2	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				3,36%
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						8,22%
13.1	100817 *	Substituição de trincos	und	2,00				0,11%
13.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	4,00				0,23%

Cláudio E. André 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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F MANOEL ALVES COHEN"	
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15160971	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

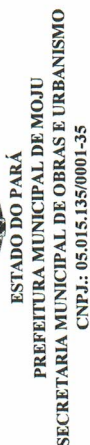
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.3	091375	Colocação de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	3,00				3,13%
13.4	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	3,36				2,81%
13.5	PMM	Porta em madeira de lei - completa (0,60 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	2,52				1,95%
14.0		LIMPEZA FINAL						0,85%
14.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,85%
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 Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EMEF MANOEL ALVES COSTA
LOCAL: COMUNIDADE LUMARIZAL - AI TO RIO MOIU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

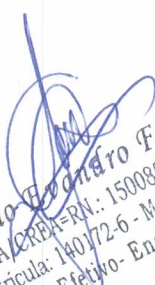
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

Cláudio Vandro Faro
CONTRATO=RN: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "EMEF MANOEL ALVES COHEN"													
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZAL ALTO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA													
INEP: 15160971													
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA										VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
14	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%
SUB-TOTAIS		6,06%	5,92%	5,86%	10,96%	10,41%	11,26%	14,06%	12,97%	8,23%	5,42%	5,40%	3,45%
TOTAL PARCIAL		6,06%	11,98%	17,85%	28,81%	39,22%	50,48%	64,54%	77,51%	85,73%	91,15%	96,55%	100,00%
TOTAL ACUMULADO													


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

RAFAELEN DO
SOCORRO
BITENCOURT DA
COSTA:6808101
4268

Digitally signed by RAFAELEN DO
SOCORRO BITENCOURT DA
COSTA:68081014268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO),
ou=Autenticado por AR Instituto
Fenacon, cn=RAFAELEN DO
SOCORRO BITENCOURT DA
COSTA:68081014268
Date: 2016.10.13 16:39:20 -03'00'



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

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016		18/01/2016	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"			
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
INEP: 15082610			
RESUMO DO ORÇAMENTO (QUANTITATIVO)			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA		100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,00%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,97%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,18%
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		3,37%
1.5	PAREDES E PAINÉIS		1,76%
1.6	REVESTIMENTO		14,70%
1.7	FÓRRO		11,30%
1.8	COBERTURA		19,00%
1.9	PAVIMENTAÇÃO		19,25%
1.10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL		1,61%
1.11	PINTURA		11,51%
1.12	INSTALAÇÕES		6,62%
1.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS		4,96%
1.14	LIMPEZA FINAL		0,78%
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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"	
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15082610	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016	18/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						3,00%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,32%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				1,68%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1,97%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	68,00				0,65%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	132,50				1,06%
2.3	020020	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem reaproveitamento	m²	19,88				0,26%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						0,18%
3.1	030010 *	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	1,62				0,10%
3.2	030254 *	Reaterro, inclusive compactação	m³	1,62				0,08%
4.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						3,37%
4.1	040025	Fundação corrida em concreto ciclópico, (cimento, a reia e pedra preta), inclusive forma e desforma	m³	1,62				1,28%
4.2	040025	Recuperação de estrutura em concreto armado (com grampeamento)	und	1,00				2,09%
5.0		PAREDES E PAINÉIS						1,76%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	23,80				1,76%
6.0		REVESTIMENTO						14,70%
6.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	64,44				2,85%
6.2	110644	Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento de cozinha e banheiros - h = 1,80 m	m²	64,44				8,87%
6.3	110143	Chapisco	m²	47,60				0,38%
6.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	47,60				2,61%
7.0		FÓRRO						11,30%
7.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	82,30				5,22%
7.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	82,30				6,08%
8.0		COBERTURA						19,00%
8.1	070058 *	Recuperação geral (retelhamento) da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	132,50				9,89%
8.2	070052 *	Recuperação de parte da estrutura de madeira cobertura, inclusive troca de peças de madeira	m²	39,75				3,53%

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 180085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"	
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15082610	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016	18/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.3	050216 *	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	und	3,00				1,92%
8.4	070287 *	Cumeeira de barro	ml	22,00				1,10%
8.5	070241 *	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	ml	66,00				1,12%
8.6	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	32,00				1,44%
9.0		PAVIMENTAÇÃO						19,25%
9.1	130110	Camada niveladora	m²	82,00				3,84%
9.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	82,00				12,25%
9.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	33,00				3,15%
10.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						1,61%
10.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	63,00				1,61%
11.0		PINTURA						11,51%
11.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	138,80				5,28%
11.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	23,70				0,91%
11.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	32,35				1,24%
11.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	33,00				0,75%
11.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	9,68				0,41%
11.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	132,50				2,92%
12.0		INSTALAÇÕES						6,62%
12.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantária (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				1,79%
12.2	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				4,83%
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						4,96%
13.1	100817 *	Substituição de trincos	und	2,00				0,10%
13.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	4,00				0,21%
13.3	PMM	Substituição de fechaduras	und	4,00				0,46%

Cláudio *[assinatura]* Par
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Para
Servidor Efetivo- Engº. Civil



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"	
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15082610	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016	18/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.4	091375	Colocação de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	2,00				1,91%
13.5	090063 *	Recuperação de Porta em madeira de lei - (caixilho, alizar, batente)	und	5,00				2,29%
14.0		LIMPEZA FINAL						0,78%
14.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,78%
TOTAL GERAL								100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência


Cláudio Evangelista Faro
CONFEA/CREA-RN: 150085514-6
Nº Matrícula: 14017246 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E ME I F BOSQUE"															
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA															
INETP: 15082610															
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
14	LIMPEZA FINAL														
			5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		0,78%
SUB-TOTAIS															100,00%
TOTAL PARCIAL		6,19%	5,68%	5,51%	10,54%	11,01%	12,00%	14,64%	13,05%	7,92%	4,94%	4,93%	3,59%		
TOTAL ACUMULADO		6,19%	11,87%	17,38%	27,93%	38,94%	50,94%	65,58%	78,63%	86,55%	91,49%	96,41%	100,00%	40.415,95	100,00%

Claudio E. Faro
CREA/PA 150085514-6
Matrícula 150172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Eng. Civil



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

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA	
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016		18/01/2016	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"			
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
INEP: 15082610			
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA	40.415,95	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,30	3,00%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	794,38	1,97%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	73,85	0,18%
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.361,76	3,37%
1.5	PAREDES E PAINÉIS	711,14	1,76%
1.6	REVESTIMENTO	5.941,06	14,70%
1.7	FÔRRO	4.567,65	11,30%
1.8	COBERTURA	7.678,19	19,00%
1.9	PAVIMENTAÇÃO	7.778,21	19,25%
1.10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL	650,16	1,61%
1.11	PINTURA	4.651,91	11,51%
1.12	INSTALAÇÕES	2.674,00	6,62%
1.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.005,90	4,96%
1.14	LIMPEZA FINAL	315,44	0,78%
TOTAL GERAL		40.415,95	100,00%


Cláudio Exendro 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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"	
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15082610	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016	18/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.212,30	3,00%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	532,35	532,35		1,32%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	226,65	679,95		1,68%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					794,38	1,97%
		Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	68,00	3,85	261,80		0,65%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	132,50	3,22	426,65		1,06%
		Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem reaproveitamento	m²	19,88	5,33	105,93		0,26%
2.3	020020		m²	19,88	5,33	105,93		0,26%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					73,85	0,18%
3.1	030010 *	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	1,62	25,47	41,27		0,10%
3.2	030254 *	Reaterro, inclusive compactação	m³	1,62	20,11	32,58		0,08%
4.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.361,76	3,37%
		Fundação corrida em concreto ciclópico, (cimento, a reia e pedra preta), inclusive forma e desforma	m³	1,62	318,59	516,16		1,28%
		Recuperação de estrutura em concreto armado (com grampeamento)	und	1,00	845,60	845,60		2,09%
4.2	040025		und	1,00	845,60	845,60		2,09%
5.0		PAREDES E PAINÉIS					711,14	1,76%
5.1	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	23,80	29,88	711,14		1,76%
6.0		REVESTIMENTO					5.941,06	14,70%
6.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	64,44	17,85	1.150,25		2,85%
		Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento de cozinha e banheiros - h = 1,80 m	m²	64,44	55,62	3.584,15		8,87%
6.2	110644		m²	64,44	55,62	3.584,15		8,87%
6.3	110143	Chapisco	m²	47,60	3,23	153,75		0,38%
6.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	47,60	22,12	1.052,91		2,61%
7.0		FÓRRO					4.567,65	11,30%
		Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	82,30	25,63	2.109,35		5,22%
7.1	140348		m²	82,30	25,63	2.109,35		5,22%
		Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	82,30	29,87	2.458,30		6,08%
7.2	141336		m²	82,30	29,87	2.458,30		6,08%
8.0		COBERTURA					7.678,19	19,00%
		Recuperação geral (retelhamento) da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	132,50	30,18	3.998,85		9,89%
8.1	070058 *		m²	132,50	30,18	3.998,85		9,89%
		Recuperação de parte da estrutura de madeira cobertura, inclusive troca de peças de madeira	m²	39,75	35,85	1.425,04		3,53%
8.2	070052 *		m²	39,75	35,85	1.425,04		3,53%

Cláudio Evangelista
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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"	
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15082610	
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA	DATA
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016	18/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.3	050216 *	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	und	3,00	258,30	774,90		1,92%
8.4	070287 *	Cumeeira de barro	ml	22,00	20,15	443,30		1,10%
8.5	070241 *	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	ml	66,00	6,85	452,10		1,12%
8.6	PMM	Substituição de testeiras de madeira, inclusive pintura	ml	32,00	18,25	584,00		1,44%
9.0		PAVIMENTAÇÃO					7.778,21	19,25%
9.1	130110	Camada niveladora	m²	82,00	18,95	1.553,90		3,84%
9.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	82,00	60,36	4.949,52		12,25%
9.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	33,00	38,63	1.274,79		3,15%
10.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					650,16	1,61%
10.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	63,00	10,32	650,16		1,61%
11.0		PINTURA					4.651,91	11,51%
11.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	138,80	15,36	2.131,97		5,28%
11.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	23,70	15,47	366,64		0,91%
11.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	32,35	15,47	500,45		1,24%
11.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	33,00	9,22	304,26		0,75%
11.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	9,68	17,22	166,69		0,41%
11.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	132,50	8,92	1.181,90		2,92%
12.0		INSTALAÇÕES					2.674,00	6,62%
12.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantária (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	722,00	722,00		1,79%
12.2	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	1.952,00	1.952,00		4,83%
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.005,90	4,96%
13.1	100817 *	Substituição de trincos	und	2,00	19,85	39,70		0,10%
13.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	4,00	21,00	84,00		0,21%
13.3	PMM	Substituição de fechaduras	und	4,00	46,50	186,00		0,46%

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-PA.: 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.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E I F BOSQUE"	
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
INEP: 15082610	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - OUT. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU JAN. 2016	18/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
13.4	091375	Colocação de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	2,00	385,60	771,20		1,91%
13.5	090063 *	Recuperação de Porta em madeira de lei - (caixilho, alizar, batente)	und	5,00	185,00	925,00		2,29%
14.0		LIMPEZA FINAL					315,44	0,78%
14.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		0,78%
TOTAL GERAL							40.415,95	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
CNPJ: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F BOSQUE"																
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA																
INEP: 15082610																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO														
		SEMANA														
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	VALOR	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,30 100,00%												1.212,30	3,00%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	794,38 100,00%												794,38	1,97%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	18,46 25,00%	18,46 25,00%	18,46 25,00%	18,46 25,00%									73,85	0,18%	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	476,62 35,00%	476,62 35,00%	408,53 30,00%										1.361,76	3,37%	
5	PAREDES E PAINÉIS		248,90 35,00%	248,90 35,00%	213,34 30,00%									711,14	1,76%	
6	REVESTIMENTO					1.188,21 20,00%	1.188,21 20,00%	1.188,21 20,00%	1.188,21 20,00%	1.188,21 20,00%				5.941,06	14,70%	
7	FÓRRO				913,53 20,00%	913,53 20,00%	913,53 20,00%	913,53 20,00%	913,53 20,00%					4.567,65	11,30%	
8	COBERTURA		1.535,64 20,00%	1.535,64 20,00%	1.535,64 20,00%	767,82 10,00%	767,82 10,00%	767,82 10,00%	767,82 10,00%					7.678,19	19,00%	
9	PAVIMENTAÇÃO				1.555,64 20,00%	1.555,64 20,00%	1.555,64 20,00%	1.555,64 20,00%	1.555,64 20,00%					7.778,21	19,25%	
10	RODAPE/SOLEIRA E PETTORIL							650,16 100,00%						650,16	1,61%	
11	PINTURA									1.162,98 25,00%	1.162,98 25,00%	1.162,98 25,00%	1.162,98 25,00%	4.651,91	11,51%	
12	INSTALAÇÕES						401,10 15,00%	401,10 15,00%	401,10 15,00%	401,10 15,00%	401,10 15,00%	401,10 15,00%	267,40 10,00%	2.674,00	6,62%	
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS							401,18 20,00%	401,18 20,00%	401,18 20,00%	401,18 20,00%	401,18 20,00%		2.005,90	4,96%	

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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "E M E F BOSQUE"														
LOCAL: COMUNIDADE SÍTIO-BOSQUE - BAIXO RIO MOJU - S/N - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA														
INEP: 15082610														
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	%
14	LIMPEZA FINAL		15,77 5,00%	15,77 5,00%	25,24 8,00%	25,24 8,00%	25,24 8,00%	37,85 12,00%	47,32 15,00%	47,32 15,00%	31,54 10,00%	25,24 8,00%	18,93 6,00%	0,78%
	SUB-TOTAIS	2.501,76	2.295,39	2.227,30	4.261,85	4.450,44	4.851,54	5.915,50	5.274,80	3.200,79	1.996,80	1.990,49	1.449,30	100,00%
	TOTAL PARCIAL	6,19%	5,68%	5,51%	10,54%	11,01%	12,00%	14,64%	13,05%	7,92%	4,94%	4,93%	3,59%	
	TOTAL ACUMULADO	6,19%	11,87%	17,38%	27,93%	38,94%	50,94%	65,58%	78,63%	86,55%	91,49%	96,41%	100,00%	100,00%

Handwritten signature
CONFEA/00945 RN: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eleito - Engº Civil

RAFAELEN DO
SOCORRO
BITENCOURT DA
COSTA:6808101
4268

Digitally signed by RAFAELEN DO
SOCORRO BITENCOURT DA
COSTA:68081014268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado
por AR Instituto Fenacon,
cn=RAFAELEN DO SOCORRO
BITENCOURT DA
COSTA:68081014268
Date: 2016.10.13 16:43:28 -03'00'



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 (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)	14/01/2016

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

RESUMO DO ORÇAMENTO (QUANTITATIVO)

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA GERAL		100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,87%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2,41%
1.3	PAREDES E PAINÉIS		1,27%
1.4	PAVIMENTAÇÃO		11,01%
1.5	RODAPÊ / SOLEIRA E PEITORIL		1,66%
1.6	REVESTIMENTOS		5,68%
1.7	COBERTURA		12,79%
1.8	FÔRRO		10,67%
1.9	INSTALAÇÕES		15,57%
1.10	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		7,81%
1.11	ESQUADRIAS		14,70%
1.12	PINTURA		12,46%
1.13	LIMPEZA FINAL		1,10%
TOTAL GERAL			100,00%

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



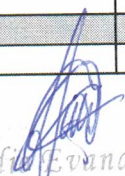
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2015)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2,867%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,307%
1.2	10004 *	Placa da obra (1,50 X 2,00 m)	m²	3,00				1,560%
2.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADA						2,413%
2.1	020307 *	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	150,19				0,915%
2.2	020020 *	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem reaproveitamento	m²	22,53				0,329%
3	020014 *	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	16,80				0,130%
2.4	020023 *	Demolição de piso cerâmico, inclusive remoção de entulho	m²	29,80				0,336%
2.5	020016 *	Demolição manual de alvenaria, inclusive remoção de entulho	m³	11,48				0,703%
6.0		PAREDES E PAINÉIS						1,268%
6.1	060046 *	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo (muro)	m²	15,46				1,268%


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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2015)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
7.0		PAVIMENTAÇÃO						11,007%
7.1	130110 *	Camada niveladora espessura 2,50 cm	m²	50,30				2,153%
7.2	130119 *	Recuperação de piso em Lajota cerâmica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m²	50,30				7,286%
7.3	130112 *	Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - ÁREA EXTERNA	m²	17,40				1,568%
8.0		RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL						1,663%
8.1	120645 *	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	49,20				1,663%
9.0		REVESTIMENTOS						5,680%
9.1	060046 *	Chapisco	m²	30,93				0,263%
9.2	060660 *	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	30,93				1,375%
9.3	110762 *	Emboço com argamassa no traço 1:6:2	m²	21,80				0,915%
9.4	110644 *	Recuperação em Revestimento cerâmico, PEI - 3, Tipo "A", 30 x 30 cm, inclusive rejuntamento	m²	21,80				3,128%
10.0		COBERTURA						12,792%
10.1	070308 *	Recuperação de Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	22,53				1,755%
10.2	PMM	Cobertura em telha de barro tipo plan (mão-de-obra)	m²	127,66				4,364%
10.3	070308 *	Recuperação de Encaibramento e ripamento	m²	30,04				1,840%
10.4	070058 *	Cobertura em telha de barro tipo plan (reposição)	m²	31,92				2,355%
10.5	070241 *	Encalçamento dos beirais e cumeeira	ml	55,92				1,611%
10.6	070287 *	Cumeeira em cerâmica (CAPOTE)	ml	18,64				0,866%
11.0		FÔRRO						10,666%
11.1	140348 *	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m²	86,40				4,788%
11.2	141336 *	Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	86,40				5,878%
12.0		INSTALAÇÕES						15,567%
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13,252%
12.1.1	170888 *	Centro de distribuição para 12 disjuntores (com barramento),	und	1,00				0,331%
12.1.2	PMM	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão dinn	und	4,00				0,248%
12.1.3	PMM	Disjuntor termomagnético de 30 A 2P - padrão dinn	und	2,00				0,285%
12.1.4	170081 *	Ponto de luz, inclusive tubulação, caixa e fiação	PT	22,00				6,386%

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



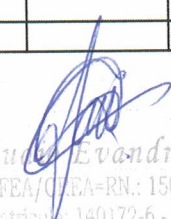
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2015)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
12.1.5	170337 *	Interruptor simples de 01 tecla	und	4,00				0,095%
12.1.6	170338 *	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	3,00				0,116%
12.1.7	170338	Interruptor conjugado de 02 teclas	und	1,00				0,063%
12.1.8	170081 *	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - ATÉ 200 W	PT	8,00				2,419%
12.1.9	170692 *	Ponto para ventilador com fiação	PT	6,00				0,667%
12.1.10	170337	Tomada universal 10A-250V	und	4,00				0,142%
1.11	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 25 W - completa	und	12,00				1,267%
12.1.12	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 40 W - completa	und	10,00				1,232%
12.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2,315%
12.2.1	PMM	Revisão geral das instalações hidrossanitárias com substituição de tubulações, conexões, caixas sifonadas, recuperação de caixas de inspeção e gordura etc	und	1,00				2,315%
13.0		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7,814%
13.1	190087 *	Saboneteira de louça (DECA OU SIMILAR)	und	2,00				0,182%
13.2	190088 *	Porta papel de louça (DECA OU SIMILAR)	und	2,00				0,213%
13.3	190092 *	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	2,00				0,863%
13.4	190376 *	Pia em aço inox com conexões, torneiras etc. com estrutura em alvenaria e acabamento.	und	1,00				1,993%
13.5	PMM	Tanque em concreto completo (com válvula, torneira e etc.), inclusive acabamento em revestimento	und	1,00				4,076%
13.6	190224 *	Caixa de descarga plástica externa	und	2,00				0,395%
13.7	190806 *	Assento sanitário	und	2,00				0,093%


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150095514-6
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

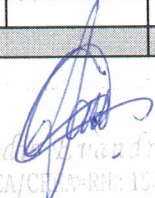
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2014) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2015)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
14.0		ESQUADRIAS						14,697%
14.1	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	3,36				2,297%
14.2	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,70 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	2,94				2,010%
14.3	PMM	Substituição de fechaduras e ferragens	cj.	2,00				0,378%
14.4	90619 *	Fornecimento e assentamento de grade de metalon (muro frontal)	m²	10,00				6,438%
14.5	90399 *	Fornecimento e assentamento de portão de metalon	m²	2,52				1,976%
14.6	091375	Colocação de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	1,36				1,597%
15.0		PINTURA						12,464%
15.1	150180 *	Pintura em tinta acrílica interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	124,35				5,643%
15.2	150207 *	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	17,40				0,483%
15.3	150180 *	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	63,79				2,357%
15.4	150377 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	25,88				0,956%
15.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	12,52				0,626%
15.6	150286 *	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	127,66				2,399%
16.0		LIMPEZA FINAL						1,103%
16.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				1,103%
TOTAL GERAL								100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência


Cláudio Fernando Faro
CONFEA/CREA-RN: 15003514-6
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA											
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)		14/01/2016											

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUINZENA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
												REFORMA GERAL			
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	40,00%	60,00%												2,87%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	50,00%	50,00%												2,41%
3	PAREDES E PAINÉIS		100,00%												1,27%
4	PAVIMENTAÇÃO			15,00%	20,00%	25,00%	15,00%	15,00%	10,00%						11,01%
5	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL							50,00%	50,00%						1,66%
6	REVESTIMENTOS						10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%				5,68%
7	COBERTURA		5,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%							12,79%

Claudio Antonio Faro
CONTEA/CREA-PA: 10.1.35.14-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/PA
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROF" JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)		14/01/2016

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUINZENA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
8	FÓRRO					10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%					10,67%
9	INSTALAÇÕES				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%		15,57%
10	APARELHOS, LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS									20,00%	45,00%	35,00%			7,81%
11	ESQUADRIAS					10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			14,70%
12	PINTURA									15,00%	15,00%	40,00%	30,00%		12,46%
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%		1,10%

Claudio Espindio Faro
CONF. / CRM - RN.: 150035514-6
1ª Matrícula: 140172-6 - Moju/PA
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)		14/01/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		QUINZENA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
	SUB-TOTAIS SEMANAL														100,00%
	SUB-TOTAIS MENSAL														
	PERCENTUAL SEMANAL	2,35%	4,89%	4,90%	7,01%	10,10%	9,25%	12,40%	12,13%	12,67%	9,43%	10,13%	4,74%		
	PERCENTUAL MENSAL	7,24%		11,92%		19,34%		24,53%		22,10%			14,87%		
	TOTAL ACUMULADO	2,35%	7,24%	12,15%	19,16%	29,25%	38,50%	50,90%	63,03%	75,70%	85,13%	95,26%	100,00%		100,00%

Claudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN: 13.223/814-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Para
Servidor Eletivo - 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

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)	14/01/2016

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA GERAL	36.450,99	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.045,00	2,87%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	879,45	2,41%
1.3	PAREDES E PAINÉIS	462,06	1,27%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	4.012,11	11,01%
1.5	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	606,14	1,66%
1.6	REVESTIMENTOS	2.070,59	5,68%
1.7	COBERTURA	4.662,66	12,79%
1.8	FÔRRO	3.888,00	10,67%
1.9	INSTALAÇÕES	5.674,36	15,57%
1.10	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.848,33	7,81%
1.11	ESQUADRIAS	5.357,19	14,70%
1.12	PINTURA	4.543,10	12,46%
1.13	LIMPEZA FINAL	402,00	1,10%
TOTAL GERAL		36.450,99	100,00%


Cláudio Vandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150035514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil



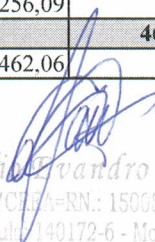
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.045,00	2,867%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	476,35	476,35		1,307%
1.2	10004 *	Placa da obra (1,50 X 2,00 m)	m²	3,00	189,55	568,65		1,560%
2.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					879,45	2,413%
2.1	020307 *	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	150,19	2,22	333,42		0,915%
2.2	020020 *	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem reaproveitamento	m²	22,53	5,33	120,08		0,329%
2.3	020014 *	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	16,80	2,82	47,38		0,130%
2.4	020023 *	Demolição de piso cerâmico, inclusive remoção de entulho	m²	29,80	4,11	122,48		0,336%
2.5	020016 *	Demolição manual de alvenaria, inclusive remoção de entulho	m³	11,48	22,30	256,09		0,703%
6.0		PAREDES E PAINÉIS					462,06	1,268%
6.1	060046 *	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo (muro)	m²	15,46	29,88	462,06		1,268%


Claudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150685514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eletivo- 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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
7.0		PAVIMENTAÇÃO					4.012,11	11,007%
7.1	130110 *	Camada niveladora espessura 2,50 cm	m²	50,30	15,60	784,68		2,153%
7.2	130119 *	Recuperação de piso em Lajota cerâmica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m²	50,30	52,80	2.655,84		7,286%
7.3	130112 *	Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - ÁREA EXTERNA	m²	17,40	32,85	571,59		1,568%
8.0		RODAPE / SOLEIRA E PEITORIL					606,14	1,663%
8.1	120645 *	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	49,20	12,32	606,14		1,663%
9.0		REVESTIMENTOS					2.070,59	5,680%
9.1	060046 *	Chapisco	m²	30,93	3,10	95,88		0,263%
9.2	060660 *	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	30,93	16,20	501,03		1,375%
9.3	110762 *	Emboço com argamassa no traço 1:6:2	m²	21,80	15,30	333,54		0,915%
9.4	110644 *	Recuperação em Revestimento cerâmico, PEI - 3, Tipo "A", 30 x 30 cm, inclusive rejuntamento	m²	21,80	52,30	1.140,14		3,128%
10.0		COBERTURA					4.662,66	12,792%
10.1	070308 *	Recuperação de Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	22,53	28,40	639,81		1,755%
10.2	PMM	Cobertura em telha de barro tipo plan (mão-de-obra)	m²	127,66	12,46	1.590,66		4,364%
10.3	070308 *	Recuperação de Encaibramento e ripamento	m²	30,04	22,33	670,75		1,840%
10.4	070058 *	Cobertura em telha de barro tipo plan (reposição)	m²	31,92	26,90	858,52		2,355%
10.5	070241 *	Encalçamento dos beirais e cumeeira	ml	55,92	10,50	587,16		1,611%
10.6	070287 *	Cumeeira em cerâmica (CAPOTE)	ml	18,64	16,94	315,76		0,866%
11.0		FÔRRO					3.888,00	10,666%
11.1	140348 *	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m²	86,40	20,20	1.745,28		4,788%
11.2	141336 *	Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	86,40	24,80	2.142,72		5,878%
12.0		INSTALAÇÕES					5.674,36	15,567%
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.830,36	13,252%
12.1.1	170888 *	Centro de distribuição para 12 disjuntores (com barramento).	und	1,00	120,83	120,83		0,331%
12.1.2	PMM	Disjuntor termomagnético de 25 A 1P - padrão din	und	4,00	22,57	90,28		0,248%
12.1.3	PMM	Disjuntor termomagnético de 30 A 2P - padrão din	und	2,00	51,92	103,84		0,285%
12.1.4	170081 *	Ponto de luz, inclusive tubulação, caixa e fiação	PT	22,00	105,80	2.327,60		6,386%

Claudio ...
CONFE/C...-RN: 12...
Nº Matriculad: 40172-6 - Mag...
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
12.1.5	170337 *	Interruptor simples de 01 tecla	und	4,00	8,68	34,72		0,095%
12.1.6	170338 *	Interruptor conjugado de 01 tecla	und	3,00	14,09	42,27		0,116%
12.1.7	170338	Interruptor conjugado de 02 teclas	und	1,00	22,80	22,80		0,063%
12.1.8	170081 *	Ponto de tomada, inclusive tubulação, caixa e fiação - ATÉ 200 W	PT	8,00	110,22	881,76		2,419%
12.1.9	170692 *	Ponto para ventilador com fiação	PT	6,00	40,55	243,30		0,667%
12.1.10	170337	Tomada universal 10A-250V	und	4,00	12,94	51,76		0,142%
1.11	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 25 W - completa	und	12,00	38,50	462,00		1,267%
12.1.12	PMM	Luminária fluorescente compacta com plafon - 40 W - completa	und	10,00	44,92	449,20		1,232%
12.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				844,00		2,315%
12.2.1	PMM	Revisão geral das instalações hidrossanitárias com substituição de tubulações, conexões, caixas sifonadas, recuperação de caixas de inspeção e gordura etc	und	1,00	844,00	844,00		2,315%
13.0		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.848,33	7,814%
13.1	190087 *	Saboneteira de louça (DECA OU SIMILAR)	und	2,00	33,17	66,34		0,182%
13.2	190088 *	Porta papel de louça (DECA OU SIMILAR)	und	2,00	38,81	77,62		0,213%
13.3	190092 *	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	2,00	157,21	314,42		0,863%
13.4	190376 *	Pia em aço inox com conexões, torneiras etc. com estrutura em alvenaria e acabamento.	und	1,00	726,35	726,35		1,993%
13.5	PMM	Tanque em concreto completo (com válvula, torneira e etc.), inclusive acabamento em revestimento	und	1,00	1.485,60	1.485,60		4,076%
13.6	190224 *	Caixa de descarga plástica externa	und	2,00	72,00	144,00		0,395%
13.7	190806 *	Assento sanitário	und	2,00	17,00	34,00		0,093%


Cláudio Leandro Faro
CONFEA/CREA-RN: 15305514-6
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFº JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)	14/01/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
14.0		ESQUADRIAS					5.357,19	14,697%
14.1	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	3,36	249,22	837,38		2,297%
14.2	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,70 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	2,94	249,22	732,71		2,010%
14.3	PMM	Substituição de fechaduras e ferragens	cj.	2,00	68,95	137,90		0,378%
14.4	90619 *	Fornecimento e assentamento de grade de metalon (muro frontal)	m²	10,00	234,68	2.346,80		6,438%
14.5	90399 *	Fornecimento e assentamento de portão de metalon	m²	2,52	285,84	720,32		1,976%
14.6	091375	Colocação de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	1,36	428,00	582,08		1,597%
15.0		PINTURA					4.543,16	12,464%
15.1	150180 *	Pintura em tinta acrílica interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	124,35	16,54	2.056,75		5,643%
15.2	150207 *	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	17,40	10,11	175,91		0,483%
15.3	150180 *	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	63,79	13,47	859,25		2,357%
15.4	150377 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	25,88	13,47	348,60		0,956%
15.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	12,52	18,22	228,11		0,626%
15.6	150286 *	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	127,66	6,85	874,48		2,399%
16.0		LIMPEZA FINAL					402,00	1,103%
16.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	402,00	402,00		1,103%
TOTAL GERAL							36.450,99	#REF!

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN: 150035514-6
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 DA ESCOLA MUNICIPAL "PROF. JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN. 2016)		14/01/2016

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO																
DISCRIMINAÇÃO		QUINZENA												VALOR	%	
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª			
ITEM	REFORMA GERAL															
1	SERVICOS PRELIMINARES	418,00	627,00												1.045,00	2,87%
		40,00%	60,00%													
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	439,73	439,73												879,45	2,41%
		50,00%	50,00%													
3	PAREDES E PAINÉIS		462,06												462,06	1,27%
			100,00%													
4	PAVIMENTAÇÃO			601,82	802,42	1.003,03	601,82	601,82	401,21						4.012,11	11,01%
				15,00%	20,00%	25,00%	15,00%	15,00%	10,00%							
5	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL							303,07	303,07						606,14	1,66%
								50,00%	50,00%							
6	REVESTIMENTOS						207,06	517,65	517,65	517,65	310,59				2.070,59	5,68%
							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%					
7	COBERTURA		233,13	1.165,67	1.165,67	1.165,67	466,27	466,27	466,27						4.662,66	12,79%
			5,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%								

Cláudio Antônio Faria
CONFE/CREA/RN: 150025374-3
Nº Matrícula: 10172-6 - Moju/PA
Servidor Efetivo - Engº. Civil



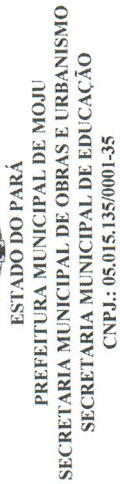
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROF. JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRIÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA		DATA
SEOP (OUT. 2015) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (JAN.2016)		14/01/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		QUINZENA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
8	FÓRRO					388,80 10,00%	972,00 25,00%	972,00 25,00%	972,00 25,00%	583,20 15,00%				3.888,00	10,67%
9	INSTALAÇÕES				567,44 10,00%	567,44 10,00%	567,44 10,00%	567,44 10,00%	1.134,87 20,00%	1.134,87 20,00%	567,44 10,00%	283,72 5,00%	283,72 5,00%	5.674,36	15,57%
10	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									569,67 20,00%	1.281,75 45,00%	996,92 35,00%		2.848,33	7,81%
11	ESQUADRIAS					535,72 10,00%	535,72 10,00%	1.071,44 20,00%	1.071,44 20,00%	1.071,44 20,00%	535,72 10,00%	535,72 10,00%		5.357,19	14,70%
12	PINTURA									681,47 15,00%	681,47 15,00%	1.817,24 40,00%	1.362,93 30,00%	4.543,10	12,46%
13	LIMPEZA FINAL		20,10 5,00%	20,10 5,00%	20,10 5,00%	20,10 5,00%	20,10 5,00%	20,10 5,00%	20,10 5,00%	60,30 15,00%	60,30 15,00%	60,30 15,00%	80,40 20,00%	402,00	1,10%

Claudio [assinatura]
CONTEA/CREA/RN: 10.000.000
Nº Matrícula: 1-0172-6 - Moju, PA
Servidor Eletivo - Engº Civil



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "PROFª JOSÉ FURTADO DE ARAÚJO"
LOCAL: COMUNIDADE PIRÁ - MÉDIO RIO MOJU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		QUINZENA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
	SUB-TOTAIS SEMANAL	857,73	1.782,02	1.787,58	2.555,62	3.680,75	3.370,40	4.519,77	4.420,34	4.618,59	3.437,26	3.693,89	1.727,05	36.450,99	100,00%
	SUB-TOTAIS MENSAL	2.639,74		4.343,20		7.051,14		8.940,11		8.055,85		5.420,94			
	PERCENTUAL SEMANAL	2,35%	4,89%	4,90%	7,01%	10,10%	9,25%	12,40%	12,13%	12,67%	9,43%	10,13%	4,74%		
	PERCENTUAL MENSAL	7,24%		11,92%		19,34%		24,53%		22,10%		14,87%			
	TOTAL ACUMULADO	2,35%	7,24%	12,15%	19,16%	29,25%	38,50%	50,90%	63,03%	75,70%	85,13%	95,26%	100,00%	36.450,99	100,00%


Claudio L. Andre
CONF/CLP - RN: 15.000.000
Nº Matrícula: 40172-6 - Mag.º 1º
Servidor Público - Eng.º. Civil