

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: 2016.09.19 10:45:36 -03'00'



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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						4,83%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,31%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				3,52%
2.0		DEMOLICÕES E RETIRADAS						2,27%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	15,22				0,38%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	142,13				1,66%
2.3	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	10,10				0,23%
3.0		REVESTIMENTO						5,15%
3.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	6,88				0,65%
3.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	6,88				2,38%
3.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	15,88				0,27%
3.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	15,88				1,85%
4.0		FÔRRO						3,63%
4.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	12,40				1,68%
4.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	12,40				1,95%
5.0		COBERTURA						16,41%
5.1	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	132,03				7,83%
5.2	070058	Cobertura em telha cerâmica	m²	10,10				1,71%
5.3	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00				3,40%
5.4	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	96,00				3,47%
6.0		PAVIMENTAÇÃO						7,32%
6.1	130110	Camada niveladora	m²	10,10				1,01%
6.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	10,10				3,21%
6.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	15,22				3,10%
7.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						1,78%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65				1,78%

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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
8.0		PINTURA						45,77%
8.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	333,08				26,97%
8.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	69,88				5,70%
8.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93				4,07%
8.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	45,54				2,21%
8.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37				2,30%
8.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	142,13				4,51%
9.0		INSTALAÇÕES						9,05%
9.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânia (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,86%
9.2	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				6,19%
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						2,13%
10.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	5,00				1,57%
10.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	5,00				0,55%
11.0		LIMPEZA FINAL						1,66%
11.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				1,66%
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
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)													
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°		
1	SERVICIOS PRELIMINARES	100,00%													4,83%
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	60,00%	40,00%												2,27%
3	REVESTIMENTO		15,00%	20,00%	35,00%	30,00%									5,15%
4	FÓRRO						50,00%	25,00%	25,00%						3,63%
5	COBERTURA		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%									16,41%
6	PAVIMENTAÇÃO				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							7,32%
7	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL							100,00%							1,78%
8	PINTURA														45,77%
9	INSTALAÇÕES						27,50%	33,50%	25,00%	14,00%					9,05%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27,50%	33,50%	39,00%					2,13%

Cláudio Evandro Faro
CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Público - 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 SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	LIMPEZA FINAL														
			5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		1,66%
															100,00%
	SUB-TOTAIS														
	TOTAL PARCIAL	6,19%	4,23%	6,86%	9,51%	5,97%	6,27%	8,33%	13,28%	11,50%	9,32%	9,29%	9,25%		
	TOTAL ACUMULADO	6,19%	10,42%	17,28%	26,79%	32,76%	39,02%	47,35%	60,64%	72,14%	81,46%	90,75%	100,00%		100,00%


Evandro Faro
CREA/CREA=RN.: 150085514-6
Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo- Engº. Civil



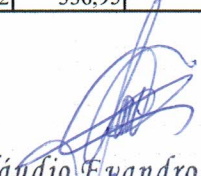
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES					916,24	4,83%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	248,92	248,92		1,31%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	222,44	667,32		3,52%
2.0		DEMOLICOES E RETIRADAS					431,00	2,27%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	15,22	4,72	71,84		0,38%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	142,13	2,22	315,53		1,66%
2.3	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	10,10	4,32	43,63		0,23%
3.0		REVESTIMENTO					977,59	5,15%
3.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	6,88	17,85	122,81		0,65%
3.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	6,88	65,73	452,22		2,38%
3.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	15,88	3,23	51,29		0,27%
3.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	15,88	22,12	351,27		1,85%
4.0		FÓRRO					688,20	3,63%
4.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	12,40	25,63	317,81		1,68%
4.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	12,40	29,87	370,39		1,95%
5.0		COBERTURA					3.112,46	16,41%
5.1	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	132,03	11,25	1.485,34		7,83%
5.2	070058	Cobertura em telha cerâmica	m²	10,10	32,15	324,72		1,71%
5.3	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00	20,15	644,80		3,40%
5.4	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	ml	96,00	6,85	657,60		3,47%
6.0		PAVIMENTAÇÃO					1.388,99	7,32%
6.1	130110	Camada niveladora	m²	10,10	18,95	191,40		1,01%
6.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	10,10	60,36	609,64		3,21%
6.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	15,22	38,63	587,95		3,10%
7.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					336,95	1,78%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65	10,32	336,95		1,78%


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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
8.0		PINTURA					8.681,94	45,77%
8.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos. inclusive abertura de letras	m²	333,08	15,36	5.116,11		26,97%
8.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	69,88	15,47	1.081,04		5,70%
8.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93	15,47	772,42		4,07%
8.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	45,54	9,22	419,88		2,21%
8.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37	17,22	436,87		2,30%
8.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	142,13	6,02	855,62		4,51%
9.0		INSTALAÇÕES					1.716,00	9,05%
9.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	542,00	542,00		2,86%
9.2	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	1.174,00	1.174,00		6,19%
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					403,25	2,13%
10.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	5,00	59,65	298,25		1,57%
10.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	5,00	21,00	105,00		0,55%
11.0		LIMPEZA FINAL					315,44	1,66%
11.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		1,66%
TOTAL GERAL							18.968,06	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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	916,24 100,00%												916,24	4,83%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	238,60 60,00%	172,40 40,00%											431,00	2,27%
3	REVESTIMENTO		146,64 15,00%	195,52 20,00%	342,16 35,00%	293,28 30,00%								977,59	5,15%
4	FÓRRO						344,10 50,00%	172,05 25,00%	172,05 25,00%					688,20	3,63%
5	COBERTURA		466,87 15,00%	1.089,36 35,00%	1.089,36 35,00%	466,87 15,00%								3.112,46	16,41%
6	PAVIMENTAÇÃO				347,25 25,00%	347,25 25,00%	347,25 25,00%	347,25 25,00%						1.388,99	7,32%
7	RODAPÉ/SOLEIRA E PETIÇÕES							336,95 100,00%						336,95	1,78%
8	PINTURA								1.736,39 20,00%	1.736,39 20,00%	1.736,39 20,00%	1.736,39 20,00%	1.736,39 20,00%	8.681,94	45,77%
9	INSTALAÇÕES						471,90 27,50%	574,86 33,50%	429,00 25,00%	240,24 14,00%				1.716,00	9,05%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							110,89 27,50%	135,09 33,50%	157,27 39,00%				403,25	2,13%

Cláudio E. Faro
CONFECAÇÃO - RN: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eleito - 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 SANTO ANTONIO
LOCAL: RAMAL SANTO ANTONIO - COMUNIDADE PIRATEUA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	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%	315,44	1,66%
	SUB-TOTAIS	1.174,84	801,68	1.300,65	1.804,00	1.132,63	1.188,48	1.579,85	2.519,84	2.181,21	1.767,93	1.761,62	1.755,31	18.968,06	100,00%
	TOTAL PARCIAL	6,19%	4,23%	6,86%	9,51%	5,97%	6,27%	8,33%	13,28%	11,50%	9,32%	9,29%	9,25%		
	TOTAL ACUMULADO	6,19%	10,42%	17,28%	26,79%	32,76%	39,02%	47,35%	60,64%	72,14%	81,46%	90,75%	100,00%	18.968,06	100,00%

Assinado por: Evandro Faro
CONFE/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 "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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						4,05%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,53%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				2,53%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2,97%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	20,15				0,27%
2.2	020014	Retirada de porta e janelas de madeira sem reaproveitamento	m²	3,36				0,08%
2.3	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13				2,24%
2.4	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	30,85				0,38%
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						5,21%
3.1	050729	Reforço estrutural de vigamento em Concreto armado fck = 20 MPA para PILARES E VIGAMENTO, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,22				5,21%
4.0		REVESTIMENTO						4,96%
4.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	13,85				0,71%
4.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	13,85				2,61%
4.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	22,54				0,21%
4.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	22,54				1,43%
5.0		FÔRRO						3,59%
5.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54				1,66%
5.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54				1,93%
6.0		COBERTURA						22,97%
6.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	60,53				5,58%
6.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28				6,82%
6.3	070058	Cobertura em telha cerâmica (reposição)	m²	30,85				2,84%
6.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00				1,85%
6.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	96,00				1,89%
6.6	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	63,00				4,00%
7.0		PAVIMENTAÇÃO						10,50%
7.1	130110	Camada niveladora	m²	30,85				1,68%
7.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	30,85				5,34%
7.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	31,47				3,49%
8.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						0,97%
8.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65				0,97%

Cláudio Leandro 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 "BOA ESPERANÇA"

LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

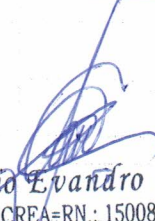
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
9.0		PINTURA						32,52%
9.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08				19,07%
9.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	48,43				2,15%
9.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93				2,21%
9.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	61,79				1,63%
9.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37				1,25%
9.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13				6,19%
10.0		INSTALAÇÕES						6,85%
10.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,42%
10.2	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				4,42%
11.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						4,51%
11.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00				1,20%
11.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00				0,42%
11.3	PMM	Recuperação de portas e janelas de madeira, inclusive caixilhos, alizares e tricos (janelas)	m²	3,36				2,90%
12.0		LIMPEZA FINAL						0,90%
12.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,90%
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
CNPJ.: 05.015.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%													4,05%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%													2,97%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	20,00%	80,00%												5,21%
4	REVESTIMENTO			35,00%	35,00%	30,00%									4,96%
5	FÓRRO						50,00%	25,00%	25,00%						3,59%
6	COBERTURA		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%									22,97%
7	PAVIMENTAÇÃO				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						10,50%
8	RODAPE/SOLEIRA E PETTORIL								35,00%	35,00%	30,00%				0,97%
9	PINTURA														32,52%
10	INSTALAÇÕES								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		6,85%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27,50%	33,50%	39,00%					4,51%

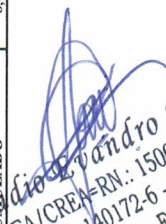
Claudio
Claudio Faro
CONFEA/CRZA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº Civil



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
12	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		0,90%
	SUB-TOTAIS														100,00%
	TOTAL PARCIAL	8,07%	7,66%	9,82%	11,95%	7,11%	3,97%	4,35%	11,49%	8,74%	8,77%	8,87%	9,23%		
	TOTAL ACUMULADO	8,07%	15,73%	25,55%	37,50%	44,60%	48,57%	52,91%	64,40%	73,14%	81,90%	90,77%	100,00%		100,00%


André Faro
CREA/CREA/RN: 150085514-6
Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº Civil



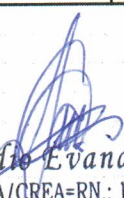
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	(%)
					UNIT.	PARC.		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.413,48	4,05%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	532,35	532,35		1,53%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	293,71	881,13		2,53%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.036,13	2,97%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	20,15	4,72	95,11		0,27%
2.2	020014	Retirada de porta e janelas de madeira sem reaproveitamento	m²	3,36	8,36	28,09		0,08%
2.3	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13	3,22	779,66		2,24%
2.4	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	30,85	4,32	133,27		0,38%
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.817,15	5,21%
3.1	050729	Reforço estrutural de vigamento em Concreto armado fck = 20 MPA para PILARES E VIGAMENTO, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,22	1.489,47	1.817,15		5,21%
4.0		REVESTIMENTO					1.728,96	4,96%
4.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	13,85	17,85	247,22		0,71%
4.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	13,85	65,73	910,36		2,61%
4.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	22,54	3,23	72,80		0,21%
4.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	22,54	22,12	498,58		1,43%
5.0		FÓRRO					1.250,97	3,59%
5.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54	25,63	577,70		1,66%
5.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54	29,87	673,27		1,93%
6.0		COBERTURA					8.012,07	22,97%
6.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	60,53	32,15	1.946,12		5,58%
6.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28	11,25	2.376,90		6,82%
6.3	070058	Cobertura em telha cerâmica (reposição)	m²	30,85	32,15	991,83		2,84%
6.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00	20,15	644,80		1,85%
6.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	ml	96,00	6,85	657,60		1,89%
6.6	PMM	Substituição de testeiras de madeira, inclusive pintura	ml	63,00	22,14	1.394,82		4,00%
7.0		PAVIMENTAÇÃO					3.662,41	10,50%
7.1	130110	Camada niveladora	m²	30,85	18,95	584,61		1,68%
7.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	30,85	60,36	1.862,11		5,34%
7.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	31,47	38,63	1.215,69		3,49%
8.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					336,95	0,97%
8.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65	10,32	336,95		0,97%


Cláudio Evandro Fato
CONFEA/GREA-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 "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
9.0		PINTURA					11.340,05	32,52%
9.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08	15,36	6.652,11		19,07%
9.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	48,43	15,47	749,15		2,15%
9.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93	15,47	772,42		2,21%
9.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	61,79	9,22	569,70		1,63%
9.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37	17,22	436,87		1,25%
9.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13	8,92	2.159,80		6,19%
10.0		INSTALAÇÕES					2.387,33	6,85%
10.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	845,33	845,33		2,42%
10.2	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	1.542,00	1.542,00		4,42%
11.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.574,30	4,51%
11.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00	59,65	417,55		1,20%
11.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00	21,00	147,00		0,42%
11.3	PMM	Recuperação de portas e janelas de madeira, inclusive caixilhos, alizares e tricos (janelas)	m²	3,36	300,52	1.009,75		2,90%
12.0		LIMPEZA FINAL					315,44	0,90%
12.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		0,90%
TOTAL GERAL							34.875,24	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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO
SEMANA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	VALOR	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.413,48 100,00%												1.413,48	4,05%
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	1.036,13 100,00%												1.036,13	2,97%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	363,43 20,00%	1.453,72 80,00%											1.817,15	5,21%
4	REVESTIMENTO			605,14 35,00%	605,14 35,00%	518,69 30,00%								1.728,96	4,96%
5	FÓRRO						625,49 50,00%	312,74 25,00%	312,74 25,00%					1.250,97	3,59%
6	COBERTURA		1.201,81 15,00%	2.804,22 35,00%	2.804,22 35,00%	1.201,81 15,00%								8.012,07	22,97%
7	PAVIMENTAÇÃO				732,48 20,00%	732,48 20,00%	732,48 20,00%	732,48 20,00%	732,48 20,00%					3.662,41	10,50%
8	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL								117,93 35,00%	117,93 35,00%	101,09 30,00%			336,95	0,97%
9	PINTURA								2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	11.340,05	32,52%
10	INSTALAÇÕES										656,52 27,50%	799,76 33,50%	931,06 39,00%	2.387,33	6,85%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							432,93 27,50%	527,39 33,50%	613,98 39,00%				1.574,30	4,51%

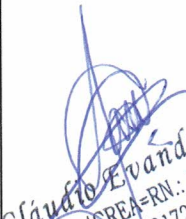
Cláudio Evandro Faro
CONF/PA/CREA-PA: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Público - Engº Civil



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "BOA ESPERANÇA"
LOCAL: COMUNIDADE MARATNINGA - VILA MORAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
12	LIMPEZA FINAL		15,77	15,77	25,24	25,24	25,24	37,85	47,32	47,32	31,54	25,24	18,93	315,44	0,90%
		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		
	SUB-TOTAIS	2.813,04	2.671,30	3.425,13	4.167,08	2.478,22	1.383,20	1.516,01	4.005,87	3.047,23	3.057,15	3.093,00	3.218,00	34.875,24	100,00%
	TOTAL PARCIAL	8,07%	7,66%	9,82%	11,95%	7,11%	3,97%	4,35%	11,49%	8,74%	8,77%	8,87%	9,23%		
	TOTAL ACUMULADO		15,73%	25,53%	37,50%	44,60%	48,57%	52,91%	64,40%	73,14%	81,90%	90,77%	100,00%	34.875,24	100,00%


Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eletivo- 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 "ROSA DE SARON"

LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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						4,05%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,53%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				2,53%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2,97%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	20,15				0,27%
2.2	020014	Retirada de porta e janelas de madeira sem reaproveitamento	m²	3,36				0,08%
2.3	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13				2,24%
2.4	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	30,85				0,38%
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						5,21%
3.1	050729	Reforço estrutural de vigamento em Concreto armado fck = 20 MPA para PILARES E VIGAMENTO, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,22				5,21%
4.0		REVESTIMENTO						4,96%
4.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	13,85				0,71%
4.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	13,85				2,61%
4.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	22,54				0,21%
4.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	22,54				1,43%
5.0		FÔRRO						3,59%
5.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54				1,66%
5.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54				1,93%
6.0		COBERTURA						22,97%
6.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	60,53				5,58%
6.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28				6,82%
6.3	070058	Cobertura em telha cerâmica (reposição)	m²	30,85				2,84%
6.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00				1,85%
6.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	ml	96,00				1,89%
6.6	PMM	Substituição de testeiças de madeira, inclusive pintura	ml	63,00				4,00%
7.0		PAVIMENTAÇÃO						10,50%
7.1	130110	Camada niveladora	m²	30,85				1,68%
7.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	30,85				5,34%
7.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	31,47				3,49%
8.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						0,97%
8.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65				0,97%

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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "ROSA DE SARON"

LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
9.0		PINTURA						32,52%
9.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08				19,07%
9.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	48,43				2,15%
9.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93				2,21%
9.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	61,79				1,63%
9.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37				1,25%
9.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13				6,19%
10.0		INSTALAÇÕES						6,85%
10.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,42%
10.2	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				4,42%
11.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						4,51%
11.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00				1,20%
11.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00				0,42%
11.3	PMM	Recuperação de portas e janelas de madeira, inclusive caixilhos, alizares e tricos (janelas)	m²	3,36				2,90%
12.0		LIMPEZA FINAL						0,90%
12.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,90%
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
CNPJ: 05.015.135/0001-35

OBRAS: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "ROSA DE SARON"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)
SEMANA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%													4,05%
2	DEMOLICOES E RETRADAS	100,00%													2,97%
3	FUNDACAO E ESTRUTURA	20,00%	80,00%												5,21%
4	REVESTIMENTO			35,00%	35,00%	30,00%									4,96%
5	FÓRRO						50,00%	25,00%	25,00%						3,59%
6	COBERTURA		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%									22,97%
7	PAVIMENTACAO				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							10,50%
8	RODAPE/SOLEIRA E PEITORIL							100,00%							0,97%
9	PINTURA								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		32,52%
10	INSTALACOES						27,50%	33,50%	25,00%	14,00%					6,85%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27,50%	33,50%	39,00%					4,51%

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Público - 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 "ROSA DE SARON"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		SEMANA													
		1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*		
12	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		0,90%
	SUB-TOTAIS														100,00%
	TOTAL PARCIAL	8,07%	7,66%	9,82%	12,47%	7,63%	6,37%	8,13%	10,76%	9,36%	6,59%	6,58%	6,56%		
	TOTAL ACUMULADO	8,07%	15,73%	25,55%	38,02%	45,65%	52,03%	60,16%	70,92%	80,27%	86,87%	93,44%	100,00%		100,00%

Assinado por
Engenheiro André Faro
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 "ROSA DE SARON"

LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.413,48	4,05%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	532,35	532,35		1,53%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	293,71	881,13		2,53%
2.0		DEMOLICOES E RETIRADAS					1.036,13	2,97%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	20,15	4,72	95,11		0,27%
2.2	020014	Retirada de porta e janelas de madeira sem reaproveitamento	m²	3,36	8,36	28,09		0,08%
2.3	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13	3,22	779,66		2,24%
2.4	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	30,85	4,32	133,27		0,38%
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.817,15	5,21%
3.1	050729	Reforço estrutural de vigamento em Concreto armado fck = 20 MPA para PILARES E VIGAMENTO, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc.	m³	1,22	1.489,47	1.817,15		5,21%
4.0		REVESTIMENTO					1.728,96	4,96%
4.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	13,85	17,85	247,22		0,71%
4.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	13,85	65,73	910,36		2,61%
4.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	22,54	3,23	72,80		0,21%
4.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	22,54	22,12	498,58		1,43%
5.0		FÓRRO					1.250,97	3,59%
5.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54	25,63	577,70		1,66%
5.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54	29,87	673,27		1,93%
6.0		COBERTURA					8.012,07	22,97%
6.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	60,53	32,15	1.946,12		5,58%
6.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28	11,25	2.376,90		6,82%
6.3	070058	Cobertura em telha cerâmica (reposição)	m²	30,85	32,15	991,83		2,84%
6.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00	20,15	644,80		1,85%
6.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	ml	96,00	6,85	657,60		1,89%
6.6	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	63,00	22,14	1.394,82		4,00%
7.0		PAVIMENTAÇÃO					3.662,41	10,50%
7.1	130110	Camada niveladora	m²	30,85	18,95	584,61		1,68%
7.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	30,85	60,36	1.862,11		5,34%
7.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	31,47	38,63	1.215,69		3,49%
8.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					336,95	0,97%
8.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65	10,32	336,95		0,97%

Cláudio Eduardo 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 "ROSA DE SARON"

LOCAL: COMUNIDADE MARATININGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
9.0		PINTURA					11.340,05	32,52%
9.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos. inclusive abertura de letras	m²	433,08	15,36	6.652,11		19,07%
9.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	48,43	15,47	749,15		2,15%
9.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93	15,47	772,42		2,21%
9.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	61,79	9,22	569,70		1,63%
9.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37	17,22	436,87		1,25%
9.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13	8,92	2.159,80		6,19%
10.0		INSTALAÇÕES					2.387,33	6,85%
10.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantária (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	845,33	845,33		2,42%
10.2	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	1.542,00	1.542,00		4,42%
11.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.574,30	4,51%
11.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00	59,65	417,55		1,20%
11.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00	21,00	147,00		0,42%
11.3	PMM	Recuperação de portas e janelas de madeira, inclusive caixilhos, alizares e tricos (janelas)	m²	3,36	300,52	1.009,75		2,90%
12.0		LIMPEZA FINAL					315,44	0,90%
12.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		0,90%
TOTAL GERAL							34.875,24	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 "ROSA DE SARON"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.413,48 100,00%												1.413,48	4,05%
2	DEMOLICÕES E RETIRADAS	1.036,13 100,00%												1.036,13	2,97%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	363,43 20,00%	1.453,72 80,00%											1.817,15	5,21%
4	REVESTIMENTO			605,14 35,00%	605,14 35,00%	518,69 30,00%								1.728,96	4,96%
5	FÓRRO						625,49 50,00%	312,74 25,00%	312,74 25,00%					1.250,97	3,59%
6	COBERTURA		1.201,81 15,00%	2.804,22 35,00%	2.804,22 35,00%	1.201,81 15,00%								8.012,07	22,97%
7	PAVIMENTAÇÃO				915,60 25,00%	915,60 25,00%	915,60 25,00%	915,60 25,00%						3.662,41	10,50%
8	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL							336,95 100,00%						336,95	0,97%
9	PINTURA								2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	2.268,01 20,00%	11.340,05	32,52%
10	INSTALAÇÕES						656,52 27,50%	799,76 33,50%	596,83 25,00%	334,23 14,00%				2.387,33	6,85%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							432,93 27,50%	527,39 33,50%	613,98 39,00%				1.574,30	4,51%

Cláudio Evandro Faro
CONFEITA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servido 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 "ROSA DE SARON"
LOCAL: COMUNIDADE MARATINGA - VILA MONTE SINAI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
12	LIMPEZA FINAL		15,77	15,77	25,24	25,24	25,24	37,85	47,32	47,32	31,54	25,24	18,93	315,44	0,90%
		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%			
	SUB-TOTAIS	2.813,04	2.671,30	3.425,13	4.350,20	2.661,34	2.222,84	2.835,84	3.752,29	3.263,53	2.299,55	2.293,25	2.286,94	34.875,24	100,00%
	TOTAL PARCIAL	8,07%	7,66%	9,82%	12,47%	7,63%	6,37%	8,13%	10,76%	9,36%	6,59%	6,58%	6,56%		
	TOTAL ACUMULADO	8,07%	15,73%	25,55%	38,02%	45,65%	52,03%	60,16%	70,92%	80,27%	86,87%	93,44%	100,00%	34.875,24	100,00%

[Assinatura]
Eng.º Civil
Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Eng.º Civil



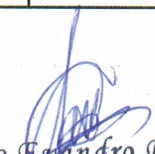
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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						4,88%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,84%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				3,04%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3,24%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	15,22				0,25%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13				2,69%
2.3	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	20,40				0,30%
3.0		REVESTIMENTO						4,33%
3.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	10,22				0,63%
3.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	10,22				2,32%
3.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	15,88				0,18%
3.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	15,88				1,21%
4.0		FÓRRO						4,31%
4.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54				1,99%
4.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54				2,32%
5.0		COBERTURA						25,13%
5.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	48,43				5,37%
5.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28				8,20%
5.3	070058	Cobertura em telha cerâmica	m²	20,40				2,26%
5.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00				2,22%
5.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	96,00				2,27%
5.6	PMM	Substituição de testeiras de madeira, inclusive pintura	ml	63,00				4,81%
6.0		PAVIMENTAÇÃO						8,30%
6.1	130110	Camada niveladora	m²	20,40				1,33%
6.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	20,40				4,25%
6.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	20,40				2,72%
7.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						1,16%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65				1,16%


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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
8.0		PINTURA						38,24%
8.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08				22,94%
8.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	38,74				2,07%
8.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93				2,66%
8.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	50,72				1,61%
8.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37				1,51%
8.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13				7,45%
9.0		INSTALAÇÕES						7,36%
9.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,73%
9.2	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				4,63%
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						1,95%
10.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00				1,44%
10.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00				0,51%
11.0		LIMPEZA FINAL						1,09%
11.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				1,09%
TOTAL GERAL							28.992,78	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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%													4,88%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	60,00%	40,00%												3,24%
3	REVESTIMENTO		15,00%	20,00%	35,00%	30,00%									4,33%
4	FÓRRO						50,00%	25,00%	25,00%						4,31%
5	COBERTURA		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%									25,13%
6	PAVIMENTAÇÃO				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							8,30%
7	RODAPÉ/SOLEIRA E PETTORIL							100,00%							1,16%
8	PINTURA														
9	INSTALAÇÕES								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		38,24%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27,50%	33,50%	25,00%	14,00%					7,36%
								27,50%	33,50%	39,00%					1,95%

Cláudio Evandro Faro
CONFE/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Sendo 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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	LIMPEZA FINAL														
			5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		1,09%
SUB-TOTAIS															
TOTAL PARCIAL		6,82%	5,77%	9,72%	12,48%	7,23%	6,34%	7,45%	11,38%	9,60%	7,76%	7,74%	7,71%		100,00%
TOTAL ACUMULADO		6,82%	12,59%	22,31%	34,78%	42,02%	48,36%	55,81%	67,19%	76,79%	84,55%	92,29%	100,00%		100,00%


Edson de Fátima
CPF: 140172-6 - Moju/Pará
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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.413,48	4,88%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	532,35	532,35		1,84%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	293,71	881,13		3,04%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					939,63	3,24%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	15,22	4,72	71,84		0,25%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13	3,22	779,66		2,69%
2.3	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	20,40	4,32	88,13		0,30%
3.0		REVESTIMENTO					1.256,75	4,33%
3.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	10,22	17,85	182,43		0,63%
3.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	10,22	65,73	671,76		2,32%
3.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	15,88	3,23	51,29		0,18%
3.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	15,88	22,12	351,27		1,21%
4.0		FÔRRO					1.250,97	4,31%
4.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54	25,63	577,70		1,99%
4.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54	29,87	673,27		2,32%
5.0		COBERTURA					7.286,88	25,13%
5.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	48,43	32,15	1.556,90		5,37%
5.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28	11,25	2.376,90		8,20%
5.3	070058	Cobertura em telha cerâmica	m²	20,40	32,15	655,86		2,26%
5.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00	20,15	644,80		2,22%
5.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	96,00	6,85	657,60		2,27%
5.6	PMM	Substituição de testeiças de madeira, inclusive pintura	ml	63,00	22,14	1.394,82		4,81%
6.0		PAVIMENTAÇÃO					2.405,97	8,30%
6.1	130110	Camada niveladora	m²	20,40	18,95	386,58		1,33%
6.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	20,40	60,36	1.231,34		4,25%
6.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	20,40	38,63	788,05		2,72%
7.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL					336,95	1,16%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65	10,32	336,95		1,16%

Cláudio Evandro Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eletivo- 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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

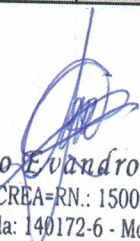
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEDOP - JAN. 2015 - PREFEITURA MUN. DE MOJU MAR. 2015	25/02/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.0		PINTURA					11.088,16	38,24%
8.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08	15,36	6.652,11		22,94%
8.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	38,74	15,47	599,32		2,07%
8.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93	15,47	772,42		2,66%
8.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	50,72	9,22	467,64		1,61%
8.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37	17,22	436,87		1,51%
8.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13	8,92	2.159,80		7,45%
9.0		INSTALAÇÕES					2.134,00	7,36%
9.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	792,00	792,00		2,73%
9.2	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	1.342,00	1.342,00		4,63%
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					564,55	1,95%
10.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00	59,65	417,55		1,44%
10.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00	21,00	147,00		0,51%
11.0		LIMPEZA FINAL					315,44	1,09%
11.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		1,09%
TOTAL GERAL							28.992,78	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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.413,48 100,00%												1.413,48	4,88%
2	DEMOLICOES E RETRADAS	563,78 60,00%	375,85 40,00%											939,63	3,24%
3	REVESTIMENTO		188,51 15,00%	251,35 20,00%	439,86 35,00%	377,03 30,00%								1.256,75	4,33%
4	FÓRRO						625,49 50,00%	312,74 25,00%	312,74 25,00%					1.250,97	4,31%
5	COBERTURA		1.093,03 15,00%	2.550,41 35,00%	2.550,41 35,00%	1.093,03 15,00%								7.286,88	25,13%
6	PAVIMENTAÇÃO				601,49 25,00%	601,49 25,00%	601,49 25,00%	601,49 25,00%						2.405,97	8,30%
7	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL							336,95 100,00%						336,95	1,16%
8	PINTURA								2.217,63 20,00%	2.217,63 20,00%	2.217,63 20,00%	2.217,63 20,00%	2.217,63 20,00%	11.088,16	38,24%
9	INSTALAÇÕES						586,85 27,50%	714,89 33,50%	533,50 25,00%	298,76 14,00%				2.134,00	7,36%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							155,25 27,50%	189,12 33,50%	220,17 39,00%				564,55	1,95%

Claudio E. Faro
CONFE/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Para
Servidor Eletivo- 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 ANEXO ESCOLA ROSA DE SARON
LOCAL: COMUNIDADE NOVO CONTINENTE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	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%	315,44	1,09%
	SUB-TOTAIS	1.977,26	1.673,17	2.817,53	3.617,00	2.096,78	1.839,06	2.159,18	3.300,31	2.783,88	2.249,18	2.242,87	2.236,56		
	TOTAL PARCIAL	6,82%	5,77%	9,72%	12,48%	7,23%	6,34%	7,45%	11,38%	9,60%	7,76%	7,74%	7,71%	28.992,78	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	6,82%	12,59%	22,31%	34,78%	42,02%	48,36%	55,81%	67,19%	76,79%	84,55%	92,29%	100,00%	28.992,78	100,00%

Evandro Faro
CPF: 150085514-6
Matricula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº Civil



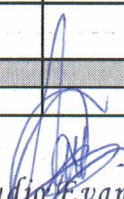
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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						4,88%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,84%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				3,04%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3,24%
2.1	020628	Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	15,22				0,25%
2.2	020307	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13				2,69%
2.3	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	20,40				0,30%
3.0		REVESTIMENTO						4,33%
3.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	10,22				0,63%
3.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	10,22				2,32%
3.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	15,88				0,18%
3.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	15,88				1,21%
4.0		FÓRRO						4,31%
4.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54				1,99%
4.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54				2,32%
5.0		COBERTURA						25,13%
5.1	070058	Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	48,43				5,37%
5.2	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28				8,20%
5.3	070058	Cobertura em telha cerâmica	m²	20,40				2,26%
5.4	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00				2,22%
5.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	ml	96,00				2,27%
5.6	PMM	Substituição de testeiras de madeira, inclusive pintura	ml	63,00				4,81%
6.0		PAVIMENTAÇÃO						8,30%
6.1	130110	Camada niveladora	m²	20,40				1,33%
6.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	20,40				4,25%
6.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	20,40				2,72%
7.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						1,16%
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65				1,16%


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 "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
8.0		PINTURA						38,24%
8.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08				22,94%
8.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	38,74				2,07%
8.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93				2,66%
8.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	50,72				1,61%
8.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37				1,51%
8.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13				7,45%
9.0		INSTALAÇÕES						7,36%
9.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantânica (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00				2,73%
9.2	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				4,63%
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						1,95%
10.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00				1,44%
10.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00				0,51%
11.0		LIMPEZA FINAL						1,09%
11.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				1,09%
TOTAL GERAL							28.992,78	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência


Cláudio E. André Faro
CONFEE/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Eletivo - 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 "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%													4,88%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	60,00%	40,00%												3,24%
3	REVESTIMENTO		15,00%	20,00%	35,00%	30,00%									4,33%
4	FÓRRO						50,00%	25,00%	25,00%						4,31%
5	COBERTURA														25,13%
6	PAVIMENTAÇÃO		15,00%		35,00%	15,00%									8,30%
7	RODAPÉ/SOLEIRA E PETORIL				25,00%	25,00%	25,00%	100,00%							1,16%
8	PINTURA														38,24%
9	INSTALAÇÕES						27,50%	33,50%	25,00%	14,00%					7,36%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27,50%	33,50%	39,00%					1,95%

Claudio de Fátima Faro
CONFEX/CREA-RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Serviço Eletivo - 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 "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		1,09%
SUB-TOTAIS															
TOTAL PARCIAL		6,82%	5,77%	9,72%	12,48%	7,23%	6,34%	7,45%	11,38%	9,60%	7,76%	7,74%	7,71%		100,00%
TOTAL ACUMULADO		6,82%	12,59%	22,31%	34,78%	42,02%	48,36%	55,81%	67,19%	76,79%	84,55%	92,29%	100,00%		100,00%


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
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	532,35	532,35	1.413,48	4,88%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	293,71	881,13		1,84%
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3,04%
		Demolição de piso cimentado, inclusive remoção de entulho	m²	15,22	4,72	71,84	939,63	3,24%
2.1	020628	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	242,13	3,22	779,66		0,25%
2.2	020307	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	20,40	4,32	88,13		2,69%
2.3	020235							0,30%
3.0		REVESTIMENTO						
3.1	060660	Emboço c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	10,22	17,85	182,43	1.256,75	4,33%
3.2	110644	Substituição de Revestimento cerâmico - PEI 3 - 30 X 30 cm, tipo "A", inclusive rejuntamento	m²	10,22	65,73	671,76		0,63%
3.3	110143	Chapisco (recuperação)	m²	15,88	3,23	51,29		2,32%
3.4	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2 (recuperação)	m²	15,88	22,12	351,27		0,18%
4.0		FÓRRO						1,21%
							1.250,97	4,31%
4.1	140348	Barroteamento de madeira para o forro de PVC de 100mm	m²	22,54	25,63	577,70		1,99%
4.2	141336	Recuperação de Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	22,54	29,87	673,27		
5.0		COBERTURA						2,32%
		Recuperação parcial da cobertura com substituição de telhas, tipo existente e reposição de peças da estrutura	m²	48,43	32,15	1.556,90	7.286,88	25,13%
5.1	070058	Reposição de telhas reaproveitadas, inclusive limpeza (mão-de-obra)	m²	211,28	11,25	2.376,90		5,37%
5.2	070058	Cobertura em telha cerâmica	m²	20,40	32,15	655,86		8,20%
5.3	070287	Cumeeira de barro	ml	32,00	20,15	644,80		2,26%
5.4	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	96,00	6,85	657,60		2,22%
5.5	PMM	Substituição de testeiros de madeira, inclusive pintura	ml	63,00	22,14	1.394,82		2,27%
6.0		PAVIMENTAÇÃO						4,81%
6.1	130110	Camada niveladora	m²	20,40	18,95	386,58	2.405,97	8,30%
6.2	130119	Piso em lajota cerâmica (tamanho e cor igual a existente), tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	20,40	60,36	1.231,34		1,33%
6.3	130112	Recuperação de Piso em concreto simples (cimento, areia e seixo) com junta de dilatação plástica	m²	20,40	38,63	788,05		4,25%
7.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						
7.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	32,65	10,32	336,95	336,95	2,72%
								1,16%

Cláudio Edson 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 "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

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	
8.0		PINTURA					11.088,16	38,24%
8.1	150180 *	Pintura Acrílica semi-brilho interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	433,08	15,36	6.652,11		22,94%
8.2	150180	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura e pilares)	m²	38,74	15,47	599,32		2,07%
8.3	150377	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias etc.)	m²	49,93	15,47	772,42		2,66%
8.4	PMM	Pintura em tinta acrílica para piso	m²	50,72	9,22	467,64		1,61%
8.5	150302 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	25,37	17,22	436,87		1,51%
8.6	150286	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	242,13	8,92	2.159,80		7,45%
9.0		INSTALAÇÕES					2.134,00	7,36%
9.1	PMM	Revisão geral da instalação hidrossantária (assento, caixa de descarga, tubo, torneira, engate, vaso sanitário, lavatório etc.)	und	1,00	792,00	792,00		2,73%
9.2	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	1.342,00	1.342,00		4,63%
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					564,55	1,95%
10.1	100817 *	Substituição de fechadura e trincos	und	7,00	59,65	417,55		1,44%
10.2	PMM	Substituição de dobradiças	cj.	7,00	21,00	147,00		0,51%
11.0		LIMPEZA FINAL					315,44	1,09%
11.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	315,44	315,44		1,09%
TOTAL GERAL							28.992,78	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Cláudio E. 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 "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO													
		SEMANA													
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.413,48												1.413,48	4,88%
		100,00%													
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	563,78	375,85											939,63	3,24%
		60,00%	40,00%												
3	REVESTIMENTO	188,51	188,51	251,35	439,86	377,03								1.256,75	4,33%
		15,00%	15,00%	20,00%	35,00%	30,00%									
4	FÓRRO						625,49	312,74	312,74					1.250,97	4,31%
							50,00%	25,00%	25,00%						
5	COBERTURA	1.093,03	1.093,03	2.550,41	2.550,41	1.093,03								7.286,88	25,13%
		15,00%	15,00%	35,00%	35,00%	15,00%									
6	PAVIMENTAÇÃO				601,49	601,49	601,49	601,49						2.405,97	8,30%
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
7	RODAPÉ/SOLEIRA E PETITORIL							336,95						336,95	1,16%
								100,00%							
8	PINTURA								2.217,63	2.217,63	2.217,63	2.217,63	2.217,63	11.088,16	38,24%
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
9	INSTALAÇÕES						586,85	714,89	533,50	298,76				2.134,00	7,36%
							27,50%	33,50%	25,00%	14,00%					
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							155,25	189,12	220,17				564,55	1,95%
								27,50%	33,50%	39,00%					

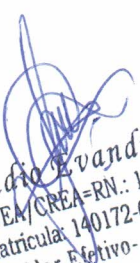
Claudio Expândro Faro
CONFEA/CREA=RN.: 150085514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor: Eletivo- Engº. Civil



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL "SANTA MARIA"
LOCAL: VICINAL III - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
11	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%	315,44	1,09%
	SUB-TOTAIS	1.977,26	1.673,17	2.817,53	3.617,00	2.096,78	1.839,06	2.159,18	3.300,31	2.783,88	2.249,18	2.242,87	2.236,56	28.992,78	100,00%
	TOTAL PARCIAL	6,82%	5,77%	9,72%	12,48%	7,23%	6,34%	7,45%	11,38%	9,60%	7,76%	7,74%	7,71%		
	TOTAL ACUMULADO	6,82%	12,59%	22,31%	34,78%	42,02%	48,36%	55,81%	67,19%	76,79%	84,55%	92,29%	100,00%	28.992,78	100,00%


Claudio Evandro Faro
CPF: 150085514-6
CREA: RN.: 150085514-6
Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Efetivo - Engº. Civil