



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



OBRA: RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE AÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DO GINÁSIO								
LOCAL: ESCOLAS OTON GOMES DE LIMA E LAURO SODRÉ - BAIRRO CENTRO E PÔR-DO-SOL - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
SEDOP - MAR. 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU 2015					05/05/2015			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)								
REFORMA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						4,08%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,20%
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	110,00				2,88%
2.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADA						4,77%
2.1	021531*	Desmontagem de estrutura metálica (parcial) da cobertura com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	85,65				3,56%
2.2	020858*	Retirada sem reaproveitamento de telhas de aço	m²	1,00				1,20%
3.0		COBERTURA						78,81%
3.1	071362 *	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	m²	85,65				25,93%
3.2	071465 *	Substituição de Cobertura - telha em aço galvanizado igual a existente com fixação	m²	630,00				46,64%
3.2	070277 *	Substituição de calhas em chapa de ferro com tubos de queda	m	85,60				6,23%
4.0		PINTURA						11,08%
4.1	PMM	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro - estrutura metálica da cobertura	und	1,00				11,08%
5.0		LIMPEZA FINAL						1,26%
5.1	PMM	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				1,26%
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: RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE AÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DO GINÁSIO
LOCAL: ESCOLAS OTON GOMES DE LIMA E LAURO SODRÉ - BAIRRO CENTRO E PÓR-DO-SOL - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

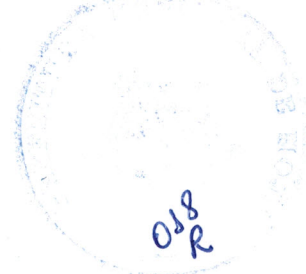
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%													4,08%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	80,00%	20,00%												4,77%
3	COBERTURA		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%		78,81%
4	PINTURA														11,08%
5	LIMPEZA FINAL		5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	15,00%	10,00%	8,00%	6,00%		1,26%
SUB-TOTAIS		7,90%	8,90%	7,94%	15,86%	15,86%	7,98%	8,03%	8,07%	10,84%	2,90%	2,87%	2,85%		
TOTAL PARCIAL		7,90%	16,80%	24,74%	40,60%	56,47%	64,45%	72,48%	80,55%	91,39%	94,28%	97,15%	100,00%		
TOTAL ACUMULADO															100,00%

Cláudio Roberto Faro
CONFEA/CREA-RN.: 150095514-6
Nº Matrícula: 140172-6 - Moju/Pará
Servidor Exativo - Engº. Civil





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



OBRA: RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE AÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DO GINÁSIO								
LOCAL: ESCOLAS OTON GOMES DE LIMA E LAURO SODRÉ - BAIRRO CENTRO E PÔR-DO-SOL - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA								
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA					DATA			
SEDOP - MAR. 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU 2015					05/05/2015			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
REFORMA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.691,00	4,08%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	498,60	498,60		1,20%
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	110,00	10,84	1.192,40		2,88%
2.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					1.973,49	4,77%
		Desmontagem de estrutura metálica (parcial) da cobertura com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	85,65	17,22	1.474,89		3,56%
2.1	021531*							
2.2	020858*	Retirada sem reaproveitamento de telhas de aço	m²	1,00	498,60	498,60		1,20%
3.0		COBERTURA					32.625,71	78,81%
		Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	m²	85,65	125,35	10.736,23		25,93%
3.1	071362 *							
3.2	071465 *	Substituição de Cobertura - telha em aço galvanizado igual a existente com fixação	m²	630,00	30,65	19.309,50		46,64%
		Substituição de calhas em chapa de ferro com tubos de queda	m	85,60	30,14	2.579,98		6,23%
3.2	070277 *						4.586,32	11,08%
4.0		PINTURA						
		Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro - estrutura metálica da cobertura	und	1,00	4.586,32	4.586,32		11,08%
4.1	PMM						521,44	1,26%
5.0		LIMPEZA FINAL						
		Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	521,44	521,44		1,26%
5.1	PMM							
TOTAL GERAL							41.397,96	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

OBRA: RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE AÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DO GINÁSIO
LOCAL: ESCOLAS OTON GOMES DE LIMA E LAURO SODRÉ - BAIRRO CENTRO E PÔR-DO-SOL - ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA												VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.691,00 100,00%												1.691,00	4,08%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	1.578,79 80,00%	394,70 20,00%											1.973,49	4,77%
3	COBERTURA		3.262,57 10,00%	3.262,57 10,00%	6.525,14 20,00%	6.525,14 20,00%	3.262,57 10,00%	3.262,57 10,00%	3.262,57 10,00%	3.262,57 10,00%				32.625,71	78,81%
4	PINTURA										1.146,58 25,00%	1.146,58 25,00%	1.146,58 25,00%	4.586,32	11,08%
5	LIMPEZA FINAL		26,07 5,00%	26,07 5,00%	41,72 8,00%	41,72 8,00%	41,72 8,00%	62,57 12,00%	78,22 15,00%	78,22 15,00%	52,14 10,00%	41,72 8,00%	31,29 6,00%	521,44	1,26%
SUB-TOTAIS		3.269,79 7,90%	3.683,34 8,90%	3.288,64 7,94%	6.566,86 15,86%	6.566,86 15,86%	3.304,29 7,98%	3.325,14 8,03%	3.340,79 8,07%	4.487,37 10,84%	1.198,72 2,90%	1.188,30 2,87%	1.177,87 2,85%	41.397,96	100,00%
TOTAL PARCIAL		7,90%	16,80%	24,74%	40,60%	56,47%	64,45%	72,48%	80,55%	91,39%	94,28%	97,15%	100,00%	41.397,96	100,00%
TOTAL ACUMULADO															

Claudio Evandro Faro
 CREA/CREA-PA: 150085514-6
 Nª Matrícula: 00172-6 - Moju/Pará
 Servidor Eletivo- Engº. Civil

