



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO ADMINISTRATIVO E DE SEGURANÇA - SOLEDADE
LOCAL: COMUNIDADE SOLEDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA



REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2013) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (FEV.2014)	17/02/2014

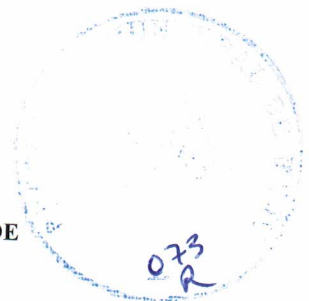
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL	1746,48	3,02%
					UNIT.	PARC.				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PMM	Instalações provisórias								
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	und	1,00	865,35	865,35				1,49%
2.0		FUNDAÇÃO								
2.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	3,00	293,71	881,13				1,52%
		Bloco de concreto armado (0,30 x 0,30 x 0,50 m), fck = 20 MPA, inclusive lançamento, concretagem, adensamento, ferragem, fôrma e desfôrma	m³	4,74	28,47	134,89				2,585,37
2.2	040283*	Fundação corrida em concreto ciclópico (cimento, areia e pedra preta)	m³	0,95	1.425,30	1.346,91				4,47%
2.4	040025*	Reaterro, inclusive compactação	m³	3,79	233,82	886,91				0,23%
	030254		m³	4,74	30,23	143,23				
2.5	050257	Lastro em concreto simples - e = 5 cm - fundo dos blocos	m³	0,18	407,94	73,43				1,53%
3.0		ESTRUTURA								0,25%
3.1	050729*	Concreto armado - fck = 20 MPA, inclusive lançamento, concretagem, adensamento, ferragem, fôrma e desfôrma	m³	2,98	1.434,67	4.275,32				0,13%
4.0		PAREDES E PAINÉIS								4,275,32
4.1	060046*	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	102,44	28,23	2.891,88				7,39%
5.0		REVESTIMENTO								
5.1	110143*	Chapisco	m²	204,88	4,50	921,96				2,891,88
5.2	110763*	Reboco c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	204,88	20,12	4.122,19				5,00%
6.0		FÔRRO								5,044,15
6.1	140348	Barroteamento de madeira	m²	44,98	23,40	1.052,53				8,71%
6.2	141336	Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	44,98	28,66	1.289,13				1,59%
7.0		COBERTURA								7,12%
7.1	070052*	Estrutura em madeira para cobertura	m²	116,57	35,60	4.149,98				1,052,53
7.2	070308*	Encaibramento e ripamento	m²	116,57	28,44	3.315,32				1,82%
7.3	070058*	Cobertura em telhas de barro tipo plan	m²	116,57	35,15	4.097,52				1,82%
8.0		PAVIMENTAÇÃO								2,23%
	130111	Camada impermeabilizadora	m²	86,35	28,65	2.473,93				11.562,82
	130110	Camada niveladora	m²	86,35	22,62	1.953,24				19,98%
										7,17%
										5,73%
										7,08%
										15,98%
										4,27%
										3,37%

Cláudio Leandro da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO ADMINISTRATIVO E DE SEGURANÇA - SOLEDADE
LOCAL: COMUNIDADE SOLEDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2013) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (FEV.2014)	17/02/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

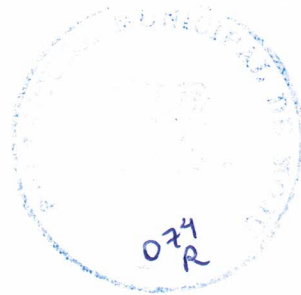
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.3	130119 *	Piso em lajota cerâmica 40 x 40 cm, tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	86,35	55,85	4.822,65		8,33%
9.0		RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL						
9.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	33,52	10,32	345,93		0,60%
10.0		PINTURA						
10.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	232,78	14,12	3.286,85		5,68%
10.3	150180 *	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	53,71	18,63	1.000,62		1,73%
10.4	150377 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	116,57	11,22	1.307,94		2,26%
10.5	150302	Pintura em tinta acrílica para telhas cerâmicas	m²	32,85	11,22	368,58		0,64%
11.0		INSTALAÇÕES						
11.1	PMM	Instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc.	und	1,00	1.547,88	1.547,88		2,67%
11.2	PMM	Fossa séptica com sumidouro em concreto alvenaria com tampa em concreto	und	1,00	2.014,50	2.014,50		3,48%
11.3	PMM	Instalação hidrossanitária, inclusive substituição de tubulação, conexões, torneiras, válvulas, vaso sanitário, lavatório de coluna etc.	und	1,00	946,84	946,84		1,64%
12.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
12.1	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	6,72	410,14	2.756,14		4,76%
12.3	090071 *	Janela em madeira de lei - completa, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	3,52	325,47	1.145,65		1,98%
13.0		LIMPEZA FINAL						
13.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	420,33	420,33		0,73%
TOTAL GERAL							57.886,23	100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência
** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO ADMINISTRATIVO E DE SEGURANÇA - SOLEDADE
LOCAL: COMUNIDADE SOLEDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

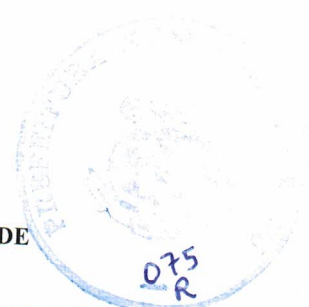
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO								VALOR	%
		SEMANA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª		
		1.746,48									
		100,00%									
3	FUNDAÇÃO	1.680,49	904,88							1.746,48	3,02%
		65,00%	35,00%								
4	ESTRUTURA		2.565,19	1.710,13						2.585,37	4,47%
			60,00%	40,00%							
5	PAREDES E PAINÉIS		1.012,16	722,97	722,97	433,78				4.275,32	7,39%
			35,00%	25,00%	25,00%	15,00%					
6	REVESTIMENTO			1.765,45	1.765,45	756,62	756,62			2.891,88	5,00%
				35,00%	35,00%	15,00%	15,00%				
7	FÔRRO				1.052,53					5.044,15	8,71%
					100,00%						
8	COBERTURA		5.781,41	5.781,41						1.052,53	1,82%
			50,00%	50,00%							
9	PAVIMENTAÇÃO				3.699,93	2.312,46	2.312,46	924,98		11.562,82	19,98%
					40,00%	25,00%	25,00%	10,00%			
10	MODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL									9.249,82	15,98%
									345,93		
11	PINTURA								100,00%	345,93	0,60%
							1.933,84	3.796,05	1.432,47		
12	INSTALAÇÕES			1.352,77	2.254,61	901,84	27,00%	53,00%	20,00%	7.162,36	12,37%
				30,00%	50,00%	20,00%					
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS									4.509,22	7,79%
						2.640,01	2.780,81	1.619,20			
14	LIMPEZA FINAL		50,44	52,54	52,54	37,50%	39,50%	23,00%		7.040,02	12,16%
			12,00%	12,50%	12,50%	69,35	65,15	65,15	65,15		
						16,50%	15,50%	15,50%	15,50%	420,33	0,73%
SUB-TOTAIS		3.426,97	10.314,08	11.385,27	9.548,03	7.114,07	7.848,87	6.405,39	1.843,55		
TOTAL PARCIAL		5,92%	17,82%	19,67%	16,49%	12,29%	13,56%	11,07%	3,18%	57.886,23	100,00%
TOTAL ACUMULADO		5,92%	23,74%	43,41%	59,90%	72,19%	85,75%	96,82%	100,00%	57.886,23	100,00%

Claudio Leonardo de S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO ADMINISTRATIVO E DE SEGURANÇA - SOLEDADE
LOCAL: COMUNIDADE SOLEDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA



REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2013) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (FEV.2014)	17/02/2014

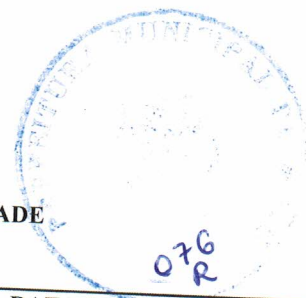
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				3,02%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				1,49%
2.0		FUNDAÇÃO						
2.1	030010	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	4,74				1,52%
		Bloco de concreto armado (0,30 x 0,30 x 0,50 m), fck = 20 MPA, inclusive lançamento, concretagem, adensamento, ferragem, fôrma e desfôrma	m³	0,95				4,47%
2.2	040283 *	Fundação corrida em concreto ciclópico (cimento, areia e pedra preta)	m³	3,79				0,23%
	040025 *	Reaterro, inclusive compactação	m³	4,74				2,33%
2.4	030254	Lastrado em concreto simples - e = 5 cm - fundo dos blocos	m³	0,18				1,53%
2.5	050257	ESTRUTURA						0,25%
3.0		ESTRUTURA						0,13%
3.1	050729 *	Concreto armado - fck = 20 MPA, inclusive lançamento, concretagem, adensamento, ferragem, fôrma e desfôrma	m³	2,98				7,39%
4.0		PAREDES E PAINÉIS						
4.1	060046 *	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	102,44				7,39%
5.0		REVESTIMENTO						5,00%
5.1	110143 *	Chapisco	m²	204,88				5,00%
5.2	110763 *	Reboco c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	204,88				8,71%
6.0		FÓRRO						1,59%
6.1	140348	Barroteamento de madeira	m²	44,98				7,12%
6.2	141336	Forro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	44,98				1,82%
7.0		COBERTURA						
7.1	070052 *	Estrutura em madeira para cobertura	m²	116,57				2,23%
7.2	070308 *	Encaibramento e ripamento	m²	116,57				19,98%
7.3	070058 *	Cobertura em telhas de barro tipo plan	m²	116,57				7,17%
8.0		PAVIMENTAÇÃO						5,73%
	130111	Camada impermeabilizadora	m²	86,35				7,08%
	130110	Camada niveladora	m²	86,35				15,98%
								4,27%
								3,37%

[Assinatura]
Cândido Mariano da S. Faria
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO ADMINISTRATIVO E DE SEGURANÇA - SOLEDADE
LOCAL: COMUNIDADE SOLEDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP (DEZ. 2013) - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (FEV.2014)	17/02/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			%
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
8.3	130119 *	Piso em lajota cerâmica 40 x 40 cm, tipo "A", PEI V, inclusive rejuntamento	m²	86,35				8,33%
9.0		RODAPE/SOLEIRA E PEITORIL						0,60%
9.1	120645	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	33,52				0,60%
10.0		PINTURA						12,37%
10.1	150180 *	Pintura Acrílica fosco interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	232,78				5,68%
2	150301 *	Pintura em esmalte sintético para parede, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos - barra h = 1,20 m	m²	53,71				1,73%
10.3	150180 *	Pintura em tinta acrílica com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	116,57				2,26%
10.4	150377 *	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	32,85				0,64%
10.5	150302	Pintura em tinta acrílica para telhas cerâmicas	m²	116,57				2,07%
11.0		INSTALAÇÕES						7,79%
11.1	PMM	Instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc.	und	1,00				2,67%
11.2	PMM	Fossa séptica com sumidouro em concreto armado e alvenaria com tampa em concreto	und	1,00				3,48%
11.3	PMM	Instalação hidrossanitária, inclusive substituição de tubulação, conexões, torneiras, válvulas, vaso sanitário, lavatório de coluna etc.	und	1,00				1,64%
12.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						12,16%
12.1	090063 *	Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	6,72				4,76%
	090063 *	Janela em madeira de lei - completa, inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	3,52				1,98%
12.3	090071 *	Fornecimento e assentamento de Grade de ferro	m²	22,44				5,42%
13.0		LIMPEZA FINAL						0,73%
13.1	270220	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00				0,73%
TOTAL GERAL								100,00%

* - Valor abaixo do especificado em planilha de referência

** - Valor adaptado ao especificado em planilha de referência

Claudio Leandro da S. Faria
Engenheiro Civil
CREA: 10.834/P

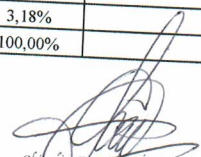


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO ADMINISTRATIVO E DE SEGURANÇA - SOLEDADE
LOCAL: COMUNIDADE SOLEDADE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO								VALOR	%
		SEMANA									
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%									
3	FUNDAÇÃO	65,00%	35,00%								3,02%
4	ESTRUTURA		60,00%	40,00%							4,47%
5	PAREDES E PAINÉIS		35,00%	25,00%	25,00%	15,00%					7,39%
6	REVESTIMENTO			35,00%	35,00%	15,00%	15,00%				5,00%
7	FÓRRO				100,00%						8,71%
8	COBERTURA		50,00%	50,00%							1,82%
9	PAVIMENTAÇÃO				40,00%	25,00%	25,00%	10,00%			19,98%
10	RODAPÉ/SOLEIRA E PEITORIL								100,00%		15,98%
11	PINTURA						27,00%	53,00%	20,00%		0,60%
12	INSTALAÇÕES			30,00%	50,00%	20,00%					12,37%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS					37,50%	39,50%	23,00%			7,79%
14	LIMPEZA FINAL		12,00%	12,50%	12,50%	16,50%	15,50%	15,50%	15,50%		12,16%
SUB-TOTAIS											0,73%
TOTAL PARCIAL		5,92%	17,82%	19,67%	16,49%	12,29%	13,56%	11,07%	3,18%		100,00%
TOTAL ACUMULADO		5,92%	23,74%	43,41%	59,90%	72,19%	85,75%	96,82%	100,00%		100,00%


Cláudio Zandiro de S. Faria
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D