E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
209

RAFAELEN DO SOCORRO BITENCOURT DA COSTA:68081014268

Assinado de forma digital por RAFAELEN DO SOCORRO BITENCOURT DA COSTA:68081014268
Dados: 2018.06.13 09:41:33 -03'00'

Moju, 30 de junho de 2017.

A
Prefeitura Municipal de Moju/Pa
CPL-PMM-PA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"
Convite nº 1/2017-0018 – LOTE I – PMM/PA
Abertura: 30/06/2017
Horário: 11:00 h.
Local: CPL-PMM-MOJU/PA

É com imenso prazer que estamos apresentando proposta Comercial, Convite nº. 1/2017-0018, com data de abertura no dia 30/06/2017, horário 11 : 00 h, na sala da comissão permanente de licitação, CPL/PMM/Pa que consiste na REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - na localidade ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA, conforme a planilha orçamentária, em anexo.

1- Custo Global dos serviços.
R$ 66.117,33 (sessenta e seis mil, cento e dezessete reais e trinta e três centavos)

2- Condições de pagamento
De acordo com as medições analisadas pela fiscalização

3- Prazo de entrega dos serviços:
90 (noventa) dias

4- Validade da Proposta:
30 dias.

5-Observação:
- Todo o material necessário, para a execução da obra, será de responsabilidade da contratada.
- Alimentação, transporte e hospedagem de todos os funcionários, que executarão este serviço, serão de responsabilidade da contratada.
- Encargos sociais, seguros, etc., serão de responsabilidade da contratada.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 – Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 – Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

210 A

OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"			
LOCAL: COMUNIDADE NOVA VIDA - BAIXO RIO JAMBUAÇU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - com desoneração			
ITENS		*SIGLAS*	*VALORES*
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	1,00%
TAXA DE RISCO		R	1,27%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,39%
TAXA DE LUCRO		L	7,15%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		2,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			21,21%
BDI RESULTANTE			**27,28%**

FÓRMULA UTILIZADA: $$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
211

OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA 1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	VALOR	%
	REFORMA GERAL														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	455,91 40,00%	683,86 60,00%											1.139,77	1,72%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	1.066,98 50,00%	1.066,98 50,00%											2.133,95	3,23%
3	MOVIMENTO DE TERRA	129,27 100,00%												129,27	0,20%
4	FUNDAÇÃO	1.494,81 100,00%												1.494,81	2,26%
5	ESTRUTURA	283,04 20,00%	495,32 35,00%	353,80 25,00%	283,04 20,00%									1.415,21	2,14%
6	PAREDES E PAINÉIS		758,06 100,00%											758,06	1,15%
7	PAVIMENTAÇÃO			2.451,34 15,00%	3.268,46 20,00%	4.085,57 25,00%	2.451,34 15,00%	2.451,34 15,00%	1.634,23 10,00%					16.342,28	24,72%
8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL							81,02 50,00%	81,02 50,00%					162,04	0,25%
9	REVESTIMENTOS						456,55 10,00%	1.141,38 25,00%	1.141,38 25,00%	1.141,38 25,00%	684,83 15,00%			4.565,53	6,91%
10	COBERTURA		476,78 5,00%	2.383,91 25,00%	2.383,91 25,00%	2.383,91 25,00%	953,56 10,00%	953,56 10,00%						9.535,63	14,42%
11	FÔRRO					759,34 10,00%	1.898,35 25,00%	1.898,35 25,00%	1.898,35 25,00%	1.139,01 15,00%				7.593,40	11,48%
12	INSTALAÇÕES				307,55 10,00%	307,55 10,00%	307,55 10,00%	307,55 10,00%	615,10 20,00%	615,10 20,00%	307,55 10,00%	153,78 5,00%	153,78 5,00%	3.075,50	4,65%
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									433,40 20,00%	975,14 45,00%	758,44 35,00%		2.166,98	3,28%
14	ESGOTO					199,15 20,00%	448,09 45,00%	348,51 35,00%						995,75	1,51%
15	ESQUADRIAS					656,61 10,00%	656,61 10,00%	1.313,23 20,00%	1.313,23 20,00%	1.313,23 20,00%	656,61 10,00%	656,61 10,00%		6.566,13	9,93%
16	PINTURA									1.144,32 15,00%	1.144,32 15,00%	3.051,53 40,00%	2.288,65 30,00%	7.628,83	11,54%
17	LIMPEZA FINAL		20,71 5,00%	20,71 5,00%	20,71 5,00%	20,71 5,00%	20,71 5,00%	20,71 5,00%	20,71 5,00%	62,13 15,00%	62,13 15,00%	62,13 15,00%	82,84 20,00%	414,19	0,63%
SUB-TOTAIS SEMANAL		3.430,01	3.501,71	5.209,76	6.263,67	8.412,84	7.192,77	8.515,66	6.704,02	5.848,57	3.830,59	4.682,49	2.525,26	66.117,33	100,00%
SUB-TOTAIS MENSAL		6.931,72		11.473,43		15.605,61		15.219,67		9.679,15		7.207,75			
PERCENTUAL SEMANAL		5,19%	5,30%	7,88%	9,47%	12,72%	10,88%	12,88%	10,14%	8,85%	5,79%	7,08%	3,82%		
PERCENTUAL MENSAL		10,48%		17,35%		23,60%		23,02%		14,64%		10,90%			
TOTAL ACUMULADO		5,19%	10,48%	18,36%	27,84%	40,56%	51,44%	64,32%	74,46%	83,30%	89,10%	96,18%	100,00%	66.117,33	100,00%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
212

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I							
ABERTURA - 30/06/2017			HORA: 11:00 h				
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.139,77**	**1,724%**
1.1	Instalações provisórias	und	1,00	452,53	575,98	575,98	0,871%
1.2	Placa da obra (1,50 X 2,00 m)	m²	3,00	147,65	187,93	563,79	0,284%
2.0	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**					**2.133,95**	**3,228%**
2.1	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	187,39	5,97	7,60	1.424,16	0,011%
2.2	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamento de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem raproveitamento	m²	28,11	4,47	5,69	159,94	0,009%
2.3	Demolição manual de alvenaria, inclusive remoção de entulho	m³	2,85	35,81	45,58	129,90	0,069%
2.4	Retirada manual de forro em PVC, inclusive barroteamento	m²	88,04	3,75	4,77	419,95	0,007%
3.0	**MOVIMENTO DE TERRA**					**129,27**	**0,196%**
3.1	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	1,54	31,46	40,04	61,66	0,061%
3.2	Reaterro, inclusive compactação	m³	1,54	34,49	43,90	67,61	0,066%
4.0	**FUNDAÇÃO**					**1.494,81**	**2,261%**
4.1	Fundação corrida em concreto ciclópico, (cimento, a reia e pedra preta), inclusive forma e desforma	m³	1,12	375,59	478,05	535,42	0,723%
4.2	Sapata de concreto armado, inclusive fôrma, desfôrma, lançamento, vibração, adensamento etc. FCK = 20 MPA	m³	0,42	1.704,63	2.169,65	911,25	3,282%

Endereço: Trav. Guajarauna n° 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

233

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I							
ABERTURA - 30/06/2017			HORA: 11:00 h				
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
4.3	Lastro de concreto magro com seixo (fundo dos blocos) - e = 0,08 m	m³	0,09	420,28	534,93	48,14	0,809%
5.0	**ESTRUTURA**					**1.415,21**	**2,140%**
5.1	Substituição de Pilar em mad. de lei (incl.bl.conc.ciclópico) aparelhado, tipo existente	und	3,00	269,72	343,30	1.029,90	0,519%
5.2	Concreto simples fck = 20 MPA para COBERTURA DE PILARES, inclusive lançamento, adensamento, vibração, fôrma e desfôrma e etc. - cx. d'água	m²	0,59	513,10	653,07	385,31	0,988%
6.0	**PAREDES E PAINÉIS**					**758,06**	**1,147%**
6.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	14,39	41,39	52,68	758,06	0,080%
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**					**16.342,28**	**24,717%**
7.1	Camada niveladora espessura 2,50 cm	m²	136,75	23,14	29,45	4.027,29	0,045%
7.2	Lajota cêramica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m²	136,75	63,75	81,14	11.095,90	0,123%
7.3	Recuperação de Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - ÁREA EXTERNA	m²	22,58	42,42	53,99	1.219,09	0,082%
8.0	**RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL**					**162,04**	**0,245%**
8.1	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	12,82	9,93	12,64	162,04	0,019%

Endereço: Trav. Guajarauna n° 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitação e Contratos

214 R

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I							
ABERTURA - 30/06/2017			HORA: 11:00 h				
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
9.0	**REVESTIMENTOS**					**4.565,53**	**6,905%**
9.1	Chapisco	m²	28,77	7,05	8,97	258,07	0,014%
9.2	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	62,57	28,61	36,41	2.278,17	0,055%
9.3	Emboço com argamassa no traço 1:6:2	m²	19,55	24,38	31,03	606,64	0,047%
9.4	Revestimento cerâmico, PEI - 3, Tipo "A", 30 x 30 cm, inclusive rejuntamento	m²	19,55	57,17	72,77	1.422,65	0,110%
10.0	**COBERTURA**					**9.535,63**	**14,422%**
10.1	Recuperação de Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	28,11	36,33	46,24	1.299,80	0,070%
10.2	Cobertura em telha de barro tipo plan (mão-de-obra)	m²	187,39	11,84	15,07	2.823,97	0,023%
10.3	Substituição de Encaibramento e ripamento (NOVO)	m²	31,54	36,33	46,24	1.458,41	0,070%
10.4	Substituição de Cobertura em telha de barro tipo existente	m²	33,51	38,30	48,75	1.633,61	0,074%
10.5	Lambrequim de madeira de lei aparelhada	m	61,82	22,27	28,35	1.752,60	0,043%
10.6	Encaliçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m²	67,05	6,65	8,46	567,24	0,013%
11.0	**FÔRRO**					**7.593,40**	**11,485%**
11.1	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m²	94,87	32,60	41,49	3.936,16	0,063%
11.2	Substituição de Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	94,87	30,29	38,55	3.657,24	0,058%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

215 R

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I							
ABERTURA - 30/06/2017			HORA: 11:00 h				
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
12.0	**INSTALAÇÕES**					**3.075,50**	**4,652%**
12.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**2.230,90**	**0,000%**
12.1.1	Revisão geral na instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc.	und	1,00	1.752,75	2.230,90	2.230,90	3,374%
12.2	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**844,60**	**0,000%**
12.2.1	Revisão geral das instalaçoes hidrossanitárias com substituição de tubulações, conexões, caixas sifonadas, recuperação de caixas de inspeção e gordura etc	und	1,00	663,58	844,60	844,60	1,277%
13.0	**APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**2.166,98**	**3,277%**
13.1	Saboneteira de louça (DECA OU SIMILAR)	und	2,00	33,78	43,00	86,00	0,065%
13.2	Porta papel de louça (DECA OU SIMILAR)	und	2,00	35,59	45,30	90,60	0,069%
13.3	Bacia sanitária em louça completa com assento	und	2,00	307,52	391,41	782,82	0,592%
13.4	Caixa de descarga plástica com tubo de queda e conexões	und	2,00	66,74	84,95	169,90	0,128%
13.5	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	2,00	407,63	518,83	1.037,66	0,785%
14.0	**ESGOTO**					**995,75**	**1,506%**
14.1	Recuperação de Fossa séptica e sumidouro (geminados) - tampa e estrutura	und	1,00	782,33	995,75	995,75	1,506%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

21C R

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
15.0	ESQUADRIAS					6.566,13	9,931%
15.1	Substituição de Porta em madeira de lei - completa (0,80 x 2,10 m), inclusive ferragens (caixilho, alizar, batente, fechadura e dobradiças)	m²	5,04	293,76	373,90	1.884,46	0,566%
15.2	Substituição de fechaduras e ferragens	cj.	6,00	65,50	83,37	500,22	0,126%
15.3	Fornecimento e assentamento de grade de ferro para salas de aula	m²	7,15	370,06	471,01	3.367,72	0,712%
15.4	Colocaçao de balancins de alumínio e vidro, inclusive vidros e pintura	und	1,36	470,09	598,33	813,73	0,905%
16.0	PINTURA					7.628,83	11,538%
16.1	Pintura em tinta acrílica interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	132,44	16,49	20,99	2.779,92	0,032%
16.2	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	22,58	11,99	15,26	344,57	0,023%
16.3	Pintura em tinta PVA com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	92,52	12,45	15,85	1.466,44	0,024%
16.4	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	10,08	16,28	20,72	208,86	0,031%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

211 A

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
16.5	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre ferro (grades etc.)	m²	7,15	24,24	30,85	220,57	0,047%
16.6	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	187,39	10,94	13,92	2.608,47	0,021%
17.0	**LIMPEZA FINAL**					**414,19**	**0,626%**
17.1	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	325,42	414,19	414,19	0,626%
TOTAL GERAL						**66.117,33**	**100,00%**

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
218

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU	
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE I	
ABERTURA - 30/06/2017	HORA: 11:00 h
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE"	
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
B.D.I. = 27,28%	

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA GERAL	66.117,33	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,77	1,72%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.133,95	3,23%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	129,27	0,20%
1.4	FUNDAÇÃO	1.494,81	2,26%
1.5	ESTRUTURA	1.415,21	2,14%
1.6	PAREDES E PAINÉIS	758,06	1,15%
1.7	PAVIMENTAÇÃO	16.342,28	24,72%
1.8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	162,04	0,25%
1.9	REVESTIMENTOS	4.565,53	6,91%
1.10	COBERTURA	9.535,63	14,42%
1.11	FÔRRO	7.593,40	11,48%
1.12	INSTALAÇÕES	3.075,50	4,65%
1.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.166,98	3,28%
1.14	ESGOTO	995,75	1,51%
1.15	ESQUADRIAS	6.566,13	9,93%
1.16	PINTURA	7.628,83	11,54%
1.17	LIMPEZA FINAL	414,19	0,63%
TOTAL GERAL		66.117,33	100,00%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

219 R

Moju, 30 de junho de 2017.

A
Prefeitura Municipal de Moju/Pa
CPL-PMM-PA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO
Convite nº 1/2017-0018 – LOTE II – PMM/PA
Abertura: 30/06/2017
Horário: 11:00 h.
Local: CPL-PMM-MOJU/PA

É com imenso prazer que estamos apresentando proposta Comercial, Convite nº. 1/2017-0018, com data de abertura no dia 30/06/2017, horário 11 : 00 h, na sala da comissão permanente de licitação, CPL/PMM/Pa que consiste na REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO - na localidade ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA, conforme a planilha orçamentária, em anexo.

1- Custo Global dos serviços.
R$ 67.937,81 (sessenta e sete mil, novecentos e trinta e sete reais e oitenta e um centavos)

2- Condições de pagamento
De acordo com as medições analisadas pela fiscalização

3- Prazo de entrega dos serviços:
90 (noventa) dias

4- Validade da Proposta:
30 dias.

5-Observação:
- Todo o material necessário, para a execução da obra, será de responsabilidade da contratada.
- Alimentação, transporte e hospedagem de todos os funcionários, que executarão este serviço, serão de responsabilidade da contratada.
- Encargos sociais, seguros, etc., serão de responsabilidade da contratada.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

220

OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - anexo			
LOCAL: COMUNIDADE NOVA VIDA - BAIXO RIO JAMBUAÇU - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA			
PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - com desoneração			
ITENS		*SIGLAS*	*VALORES*
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	1,00%
TAXA DE RISCO		R	1,27%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,39%
TAXA DE LUCRO		L	7,15%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		2,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			21,21%
BDI RESULTANTE			**27,28%**

FÓRMULA UTILIZADA: $$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

223 R

OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA 1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	VALOR	%
REFORMA GERAL															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	455,91 40,00%	683,86 60,00%											1.139,77	1,68%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	1.266,34 50,00%	1.266,34 50,00%											2.532,67	3,73%
3	MOVIMENTO DE TERRA	102,41 100,00%												102,41	0,15%
4	FUNDAÇÃO	382,44 100,00%												382,44	0,56%
5	ESTRUTURA	362,75 20,00%	634,81 35,00%	453,44 25,00%	362,75 20,00%									1.813,75	2,67%
6	PAREDES E PAINÉIS		4.334,36 100,00%											4.334,36	6,38%
7	PAVIMENTAÇÃO			2.629,28 15,00%	3.505,71 20,00%	4.382,14 25,00%	2.629,28 15,00%	2.629,28 15,00%	1.752,86 10,00%					17.528,56	25,80%
8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL							209,32 50,00%	209,32 50,00%					418,64	0,62%
9	REVESTIMENTOS						202,26 10,00%	505,65 25,00%	505,65 25,00%	505,65 25,00%	303,39 15,00%			2.022,61	2,98%
10	COBERTURA		269,87 5,00%	1.349,34 25,00%	1.349,34 25,00%	1.349,34 25,00%	539,74 10,00%	539,74 10,00%						5.397,35	7,94%
11	FÔRRO					741,33 10,00%	1.853,33 25,00%	1.853,33 25,00%	1.853,33 25,00%	1.112,00 15,00%				7.413,30	10,91%
12	INSTALAÇÕES				367,46 10,00%	367,46 10,00%	367,46 10,00%	367,46 10,00%	734,93 20,00%	734,93 20,00%	367,46 10,00%	183,73 5,00%	183,73 5,00%	3.674,64	5,41%
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									713,81 20,00%	1.606,08 45,00%	1.249,17 35,00%		3.569,07	5,25%
14	ESGOTO					216,08 20,00%	486,18 45,00%	378,14 35,00%						1.080,39	1,59%
15	ESQUADRIAS					632,72 10,00%	632,72 10,00%	1.265,43 20,00%	1.265,43 20,00%	1.265,43 20,00%	632,72 10,00%	632,72 10,00%		6.327,15	9,31%
16	PINTURA									1.459,57 15,00%	1.459,57 15,00%	3.892,18 40,00%	2.919,13 30,00%	9.730,44	14,32%
17	LIMPEZA FINAL		23,51 5,00%	23,51 5,00%	23,51 5,00%	23,51 5,00%	23,51 5,00%	23,51 5,00%	23,51 5,00%	70,54 15,00%	70,54 15,00%	70,54 15,00%	94,05 20,00%	470,26	0,69%
SUB-TOTAIS SEMANAL		2.569,84	7.212,75	4.455,57	5.608,78	7.712,58	6.734,47	7.771,86	6.345,02	5.861,92	4.439,76	6.028,34	3.196,92	67.937,81	100,00%
SUB-TOTAIS MENSAL		9.782,59		10.064,35		14.447,05		14.116,88		10.301,68		9.225,25			
PERCENTUAL SEMANAL		3,78%	10,62%	6,56%	8,26%	11,35%	9,91%	11,44%	9,34%	8,63%	6,54%	8,87%	4,71%		
PERCENTUAL MENSAL		14,40%		14,81%		21,27%		20,78%		15,16%		13,58%			
TOTAL ACUMULADO		3,78%	14,40%	20,96%	29,21%	40,57%	50,48%	61,92%	71,26%	79,89%	86,42%	95,29%	100,00%	67.937,81	100,00%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

222

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE II							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.139,77**	**1,678%**
1.1	Instalações provisórias	und	1,00	452,53	575,98	575,98	0,848%
1.2	Placa da obra (1,50 X 2,00 m)	m²	3,00	147,65	187,93	563,79	0,277%
2.0	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**					**2.532,67**	**3,728%**
2.1	Retirada de telha de barro com reaproveitamento	m²	196,87	5,97	7,60	1.496,21	0,011%
2.2	Retirada parcial de estrutura, encaibramento e ripamentó de madeira da cobertura, inclusive remoção de entulho, sem raproveitamento	m²	39,37	5,97	7,60	299,21	0,011%
2.3	Retirada de forro PVC com barroteamento, inclusive remoção de entulho	m²	92,62	4,47	5,69	527,01	0,008%
2.4	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	24,05	4,78	6,08	146,22	0,009%
2.4	Retirada de revestimento cerâmico, inclusive remoção de entulho	m²	14,04	3,58	4,56	64,02	0,007%
3.0	**MOVIMENTO DE TERRA**					**102,41**	**0,151%**
3.1	Escavação manual profundidade de até 1,50m	m³	1,22	31,46	40,04	48,85	0,059%
3.2	Reaterro, inclusive compactação	m³	1,22	34,49	43,90	53,56	0,065%
4.0	**FUNDAÇÃO**					**382,44**	**0,563%**
4.1	Fundação corrida em concreto ciclópico, (cimento, a reia e pedra preta), inclusive forma e desforma	m³	0,80	375,59	478,05	382,44	0,704%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
223

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE II							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
5.0	**ESTRUTURA**					**1.813,75**	**2,670%**
5.1	Fornecimento e assentamento de Pilar em mad. de lei 5"x5"(incl.bl.conc.ciclópico) aparelhado - substituição	und	5,00	285,00	362,75	1.813,75	0,534%
6.0	**PAREDES E PAINÉIS**					**4.334,36**	**6,380%**
6.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	2,50	41,39	52,68	131,70	0,078%
6.2	Recuperação total de Guarda-corpo em mad. lei e ripamento com aplicação de selador e pintura em esmalte sintético	m²	60,82	54,29	69,10	4.202,66	0,102%
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**					**17.528,56**	**25,801%**
7.1	Camada niveladora espessura 2,50 cm	m²	147,55	23,14	29,45	4.345,35	0,043%
7.2	Lajota cêramica 40 x 40 cm PEI IV - TIPO "A" - ELIANE OU SIMILAR, inclusive rejuntamento	m²	147,55	63,75	81,14	11.972,21	0,119%
7.3	Recuperação de Piso em concreto simples com junta plástica no traço 1:4:3 (cimento, seixo e areia) - ÁREA EXTERNA	m²	22,43	42,42	53,99	1.211,00	0,079%
8.0	**RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL**					**418,64**	**0,616%**
8.1	Rodapé em cerâmica - h = 7 cm, inclusive rejuntamento	ml	33,12	9,93	12,64	418,64	0,019%
9.0	**REVESTIMENTOS**					**2.022,61**	**2,977%**
9.1	Chapisco	m²	5,00	7,05	8,97	44,85	0,013%
9.2	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	5,00	28,61	36,41	182,05	0,054%
9.3	Emboço com argamassa no traço 1:6:2	m²	14,04	24,38	31,03	435,66	0,046%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
224

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE II							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
9.4	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico	m²	70,20	3,79	4,82	338,36	0,007%
9.4	Substituição de Revestimento cerâmico, PEI - 3, Tipo "A", 30 x 30 cm, inclusive rejuntamento	m²	14,04	57,17	72,77	1.021,69	0,107%
10.0	**COBERTURA**					**5.397,35**	**7,945%**
10.1	Recuperação de Estrutura em madeira de lei para a cobertura em telhas de barro	m²	23,60	36,33	46,24	1.091,26	0,068%
10.2	Cobertura em telha de barro tipo plan (mão-de-obra)	m²	196,87	11,84	15,07	2.966,83	0,022%
10.3	Substituição de Encaibramento e ripamento	m²	12,65	36,33	46,24	584,94	0,068%
10.4	Reposição de Cobertura em telha de barro tipo plan	m²	12,65	46,85	59,63	754,32	0,088%
11.0	**FÔRRO**					**7.413,30**	**10,912%**
11.1	BARROTEAMENTO de madeira para o fôrro de PVC de 100 mm	m²	92,62	32,60	41,49	3.842,80	0,061%
11.2	Substituição de Fôrro de PVC de 100mm, inclusive semalha	m²	92,62	30,29	38,55	3.570,50	0,057%
12.0	**INSTALAÇÕES**					**3.674,64**	**5,409%**
12.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**3.194,60**	**0,000%**
12.1.1	Revisão geral na instalação elétrica, inclusive substituição de tomadas, cabos, disjuntores, lâmpadas, luminárias, reator, start etc.	und	1,00	2.509,90	3.194,60	3.194,60	4,702%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

E S PORTUGAL & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 12.236.905/0001-44

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos

225

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE II							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
12.2	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**480,04**	**0,000%**
12.2.1	Revisão geral das instalaçoes hidrossanitárias com substituição de tubulações, conexões, caixas sifonadas, recuperação de caixas de inspeção e gordura etc	und	1,00	377,15	480,04	480,04	0,707%
13.0	**APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**3.569,07**	**5,253%**
13.1	Saboneteira de louça (DECA OU SIMILAR)	und	3,00	33,78	43,00	129,00	0,063%
13.2	Porta papel de louça (DECA OU SIMILAR)	und	3,00	35,59	45,30	135,90	0,067%
13.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	3,00	307,52	391,41	1.174,23	0,576%
13.4	Lavatório de louça com coluna, inclusive sifão, engate flexível, válvula etc.	und	3,00	407,63	518,83	1.556,49	0,764%
13.5	Pia em aço inox com estrutura em alvenaria e acabamento.	und	1,00	450,54	573,45	573,45	0,844%
14.0	**ESGOTO**					**1.080,39**	**1,590%**
14.1	Recuperação de Fossa séptica e sumidouro (geminados) - tampa e estrutura	und	1,00	848,83	1.080,39	1.080,39	1,590%
15.0	**ESQUADRIAS**					**6.327,15**	**9,313%**
15.1	Substituição de Porta em madeira de lei - somente as folhas	m²	12,52	307,50	391,39	4.900,20	0,576%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
225

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU							
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE II							
ABERTURA - 30/06/2017				HORA: 11:00 h			
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO							
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA							
B.D.I. = 27,28%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REFORMA GERAL							
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
				UNIT.	B.D.I	TOTAL	
15.2	Substituição de fechaduras e ferragens (portas)	cj.	7,00	84,60	107,68	753,76	0,158%
15.3	Substituição de trincos e dobradiças (janelas)	cj.	7,00	75,56	96,17	673,19	0,142%
16.0	**PINTURA**					**9.730,44**	**14,323%**
16.1	Pintura em tinta acrílica interna e externa, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	98,80	16,49	20,99	2.073,81	0,031%
16.2	Pintura em tinta esmalte sintético, inclusive retoques de emassamento e aplicação de selador - duas demãos, inclusive abertura de letras	m²	74,65	11,99	15,26	1.139,16	0,022%
16.3	Pintura do piso de concreto - NOVACOR OU SIMILAR (DUAS DEMÃOS)	m²	22,43	12,45	15,85	355,52	0,023%
16.4	Pintura em tinta PVA com fundo preparador sobre madeira (cobertura)	m²	104,25	16,28	20,72	2.160,06	0,030%
16.5	Pintura em esmalte sintético com fundo preparador sobre madeira (esquadrias de madeira)	m²	40,89	24,24	30,85	1.261,46	0,045%
16.6	Pintura em tinta para telhas cerâmicas	m²	196,87	10,94	13,92	2.740,43	0,020%
17.0	**LIMPEZA FINAL**					**470,26**	**0,692%**
17.1	Limpeza final com retirada de entulho	und	1,00	369,47	470,26	470,26	0,692%
TOTAL GERAL						**67.937,81**	**100,00%**

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE

Prefeitura Municipal de Moju
Departamento de Licitações e Contratos
227

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU	
CONVITE 1/2017-0018 - LOTE II	
ABERTURA - 30/06/2017	HORA: 11:00 h
OBRA: REFORMA DA ESCOLA "E M E F INDIGENA AIPA ANAMBE" - ANEXO	
LOCAL: ALTO RIO CAIRARI - POSTO INDIGENA ANAMBE ALTO MOJU CAIRARI - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA	
B.D.I. = 27,28%	

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ELEMENTOS	PREÇO	%
1	REFORMA GERAL	67.937,81	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,77	1,68%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.532,67	3,73%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	102,41	0,15%
1.4	FUNDAÇÃO	382,44	0,56%
1.5	ESTRUTURA	1.813,75	2,67%
1.6	PAREDES E PAINÉIS	4.334,36	6,38%
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17.528,56	25,80%
1.8	RODAPÉ / SOLEIRA E PEITORIL	418,64	0,62%
1.9	REVESTIMENTOS	2.022,61	2,98%
1.10	COBERTURA	5.397,35	7,94%
1.11	FÔRRO	7.413,30	10,91%
1.12	INSTALAÇÕES	3.674,64	5,41%
1.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.569,07	5,25%
1.14	ESGOTO	1.080,39	1,59%
1.15	ESQUADRIAS	6.327,15	9,31%
1.16	PINTURA	9.730,44	14,32%
1.17	LIMPEZA FINAL	470,26	0,69%
TOTAL GERAL		67.937,81	100,00%

Endereço: Trav. Guajarauna nº 09 - Bairro; Parolândia = CEP: 68.450-00 Moju / Pará
E-mail; portugalmontagens@gmail.com
Telefones: (91) Fixo: 3756-0077 = Celular; (91) 99210-3211 - Sra. ELIANE