

PROPOSTA 026 / 2015 – PILAR

Soure (PA), 25 de março de 2015

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS – PA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 002/2015

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS
Fis. 447
CPE

Prezados Senhores,

J. W. L. CONSTRUTORA LTDA – EPP, com sede a Rua Terceira, 150 – Centro – Soure – PA, inscrita no CNPJ sob o nº: 17.247.587/0001-30, neste ato representada por seu sócio proprietário **Sr. JOSÉ GOMES MOURA** - CIC: 602.989.442-00, vem apresentar sua melhor proposta a o fornecimento de **MATERIAIS e MÃO DE OBRA**, destinados a execução das obras de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL**, localizada na sede do município de Salinópolis, de acordo com os termos do **Edital de Tomada de Preços 002/2015** de 13 de março de 2015, nas condições abaixo:

01 - OBJETO:

A presente proposta prevê a **REFORMA E ADEQUAÇÃO** da EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL, de propriedade da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS – PA**, de acordo com os projetos e as especificações técnicas construtivas, anexos ao **Edital de Tomada de Preços 002 / 2015**.

02 – NORMAS APLICADAS:

Durante a realização dos serviços serão obedecidas todas as normas técnicas da **ABNT, CELPA, COSANPA, SEMA, CORPO DE BOMBEIROS**, além das Normas dos **MTRE**, das diretrizes do **Código de Postura Municipal** e das especificações técnicas anexas ao **Edital de Tomada de Preços 002 / 2015**, todas em suas versões mais recentes.

03 – PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de execução será de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, contados da data de emissão da **AUTORIZAÇÃO DE INICIO DOS SERVIÇOS**, emitida formalmente pela Prefeitura Municipal de Salinópolis.

04 – VALOR DOS SERVIÇOS:

O valor global para a execução dos serviços, objeto do **Edital de Tomada de Preços 002 / 2015** é de **R\$ 530.816,67 (quinhentos e trinta mil, oitocentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos)**, básicos para **MARÇO DE 2015**.

05 – REAJUSTES DE PREÇOS:

Os preços ofertados são fixos e irrevogáveis pelo período de **12 (doze) meses** da data de apresentação da proposta, de acordo com o item 17 do **Edital de Tomada de Preços 002 / 2015**.

3ª Rua – Centro – Soure – PA – CEP: 68870-000

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br

contato@pilarconstrutora.pa.com.br

www.pilarconstrutora.pa.com.br
consulteprojetos@bol.com.br

J. W. L. CONSTRUTORA LTDA EPP
José Gomes Moura
Diretor Administrativo

06 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Em medições periódicas, de acordo com os termos do Edital de Tomada de Preços 002 / 2015 e com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado.

07 – OBRIGAÇÕES DO CLIENTE:

- Fornecer todas as informações necessárias ao perfeito desenvolvimento dos trabalhos, tais como:
- Autorizar o acesso dos colaboradores indicados pela **PROPONENTE**, nas áreas onde serão realizadas atividades, durante a vigência do **CONTRATO**.
- Indicar formalmente um representante do Município, para acompanhamento e fiscalização do empreendimento, o qual será o responsável pela aprovação dos boletins de medição, aceitação dos materiais e serviços, e outras providências que se fizerem necessárias, para o fiel cumprimento do contrato a ser celebrado entre as partes.
- Fazer o registro do projeto arquitetônico e demais projetos existentes junto ao **CREA-PA**, apresentando quando da assinatura do contrato as **ART'S** de Projeto do empreendimento.
- Manter os prazos contratuais de desembolso, de acordo com o cronograma físico-financeiro da obra e os termos do Edital de Tomada de Preços 002 / 2015.
- Cumprir com as especificações administrativas descritas no Edital de Tomada de Preços 002 / 2015.

08 – OBRIGAÇÕES DA PROPONENTE:

- Manter o prazo contratual acertado.
- Fornecer todos os materiais de boa qualidade e procedência, só aplicando os mesmos após a **ACEITAÇÃO** da **FISCALIZAÇÃO**.
- Disponibilizar pessoal técnico qualificado para a realização dos trabalhos, tais como: engenheiros, técnicos, encarregados, pedreiros, carpinteiros, armadores, eletricitas, bombeiro hidráulico, ajudantes e outros profissionais que venham a ser necessários para a perfeita e completa execução dos serviços propostos.
- Manter no Canteiro de Obras livro de **DIÁRIO DE OBRAS**, onde serão registradas todas as atividades, alterações, solicitações, situações de intempéries que possibilite a paralização dos trabalhos e tudo mais o que for necessário para o fiel cumprimento do contrato.
- Emitir relatórios quinzenais do desenvolvimento das diversas atividades executadas.
- Manter identificado, durante a permanência na área dos trabalhos, todos os profissionais envolvidos.
- Fornecer ao pessoal envolvido nas atividades exercidas dentro dos canteiros de obras da **CONTRATANTE**, equipamentos de proteção individual e coletiva.
- Promover cursos de reciclagem das normas de segurança – **NR 10** e **NR 35**, sempre que necessário.



- Se responsabilizar por todas as despesas com seu pessoal envolvido na obra – **salários, encargos sociais, vale alimentação, vale transporte, indenizações** e tudo mais que se fizer necessário e em conformidade com a legislação trabalhista vigente a época, isentando a **CONTRATANTE** de qualquer encargo trabalhista de seus colaboradores.
- Responsabilizar-se pelos pagamentos de todos os impostos incidentes sobre os documentos de cobrança e apresentar os mesmos quando da apresentação da fatura de serviços.
- Fornecer **ART** de execução dos serviços propostos.
- Cumprir com os termos do Edital de Tomada de Preços 002 / 2015.

09 - VALIDADE DA PROPOSTA:

Essa proposta é válida por um período de 60 (sessenta) dias corridos, da data de sua abertura, após o que a mesma terá de ser confirmada em todos os seus itens e anexos.

10 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Será de responsabilidade da **CONTRATANTE** a elaboração e aprovação de projetos complementares que se fizerem necessários, tais como: Urbanização no entorno das obras, Subestação de Energia, Despejos Orgânicos, Captação de água potável, e outros, os quais não estão inclusos no preço desta proposta.

11 – DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:

NOME: José Gomes Moura

CARGO: Sócio-Proprietário

CIC: 602.989.442-00

RG: 2.977.133 SSP - PA

ENDEREÇO: Rua Terceira, 150 – centro – Soure – PA – CEP: 68.870 - 000

12 – DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Banco do Estado do Pará – BANPARÁ

AGENCIA: 025

CONTA CORRENTE: 0273213 - 0

11 – ANEXOS:

Anexo 01 – PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS

Anexo 02 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Anexo 03 – COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Anexo 04 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS



band

03/10

Anexo 04 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS

Anexo 05 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO B.D.I.

Atenciosamente,


PILAR CONSTRUTORA LTDA EPP
José Gomes Moura
Diretor Administrativo



PROPOSTA: 026 / 2015 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 002 / 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS - PA

DATA DE ABERTURA: 25 de março de 2015

ANEXO 01 - PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNITARIO	TOTAL
1	REFORMA				
1.1	SALAS DE AULA				
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento	m³	13,11	32,42	425,00
1.1.1.2	Remoção de portas e janelas, inclusive batentes	m²	23,28	4,87	113,33
1.1.1.3	Demolição de camada de assentamento/contrapiso	m³	78,53	3,73	293,19
1.1.1.4	Remoção manual de entulho	m³	7,85	13,07	102,58
Total 1.1.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					934,11
1.1.2	PAREDES E PAINÉIS				
1.1.2.1	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	1,20	49,38	59,26
Total 1.1.2 - PAREDES E PAINÉIS					59,26
1.1.3	ESQUADRIAS				
1.1.3.1	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	3,00	317,47	952,40
1.1.3.2	Janela de correr em alumínio 3,00x0,6 m três folhas p/ vidro, incluso guarnição	und	4,00	527,63	2.110,50

3ª Rua - Centro - Soure - PA - CEP: 68870-000

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br contato@pilarconstrutora.pa.com.br www.pilarconstrutora.pa.com.br consulteprojetos@bol.com.br

Assinatura
PAZ CONSTRUTORA LTDA EPP
 José Gomes Moura
 Diretor Administrativo

1.1.3.3	Porta de aço de enrolar, ondulada, chapa 24 raiada larga	m²	2,50	286,53	716,33
1.1.4	PISOS	Total 1.1.3 - ESQUADRIAS			3.779,22
1.1.4.1	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	282,93	23,06	6.524,35
1.1.4.2	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	282,93	84,50	23.907,43
1.1.5	PINTURAS	Total 1.1.4 - PISOS			30.431,77
1.1.5.1	Fundo sintético nivelador branco	m²	10,08	8,96	90,34
1.1.5.2	Emassamento c/ massa a óleo , duas demãos	m²	10,08	9,18	92,52
1.1.5.3	Pintura Esmalte fosco p/ madeira , duas demãos	m²	10,08	16,29	164,17
1.1.5.4	Massa PVA em paredes , uma demão	m²	10,08	6,42	64,69
1.1.5.5	Fundo selador Acrílico em Paredes	m²	10,08	2,25	22,71
1.1.5.6	Pintura com tinta acrílica - 2 demãos	m²	10,08	7,90	79,60
1.1.6	REVESTIMENTOS	Total 1.1.5 - PINTURAS			514,03
1.1.6.1	Interno				
1.1.6.1.1	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	134,88	1,87	251,79
1.1.6.1.2	Chapisco em argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	134,88	3,11	419,42
1.1.6.1.3	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	77,97	81,23	6.333,88
1.1.6.1.4	Revestimento cerâmico 20x20cm, empregando pasta de argamassa colante	m²	56,91	43,51	2.476,07
1.1.6.2	Externo	Total 1.1.6.1 - INTERNO			9.481,17
1.1.6.2.1	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	130,58	1,87	243,76
1.1.6.2.2	Chapisco em argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	130,58	3,11	406,05
1.1.6.2.3	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	130,58	81,23	10.607,65

SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO		Total 1.1.6.2 - EXTERNO		11.257,46
1.2	Demolição e Retiradas			
1.2.1	Demolição de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento	m³	0,85	27,56
1.2.1.1	Demolição de camada de assentamento/ contrapiso	m²	200,73	749,43
1.2.1.2	Remoção de portas e janelas, inclusive batentes	m²	17,64	85,88
1.2.1.3	Remoção manual de entulho	m²	20,07	262,26
1.2.1.5				
1.2.2	PAREDES E PAINÉIS	Total 1.2.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.125,13
1.2.1	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	1,20	59,26
1.2.3	PISOS	Total 1.2.2 - PAREDES E PAINÉIS		59,26
1.2.3.1	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	205,07	4.728,90
1.2.3.2	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	200,70	16.959,04
1.2.3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento areia), preaparo mecânico	m²	4,37	100,90
1.2.3.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	4,37	165,70
1.2.4	ESQUADRIAS	Total 1.2.3 - PISOS		21.954,54
1.2.4.1	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	7,00	2.222,26
1.2.4.2	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 60x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	1,00	307,47
1.2.4.3	Janela de correr em alumínio 2,00x1,00 com duas folhas para vidro, incluso guarnição	und	3,00	1.758,75
1.2.4.4	Janela de correr em alumínio 3,00x0,60 com três folhas para vidro, incluso guarnição	und	4,00	2.110,50

07/10/2023



3ª Rua – Centro – Soure – PA – CEP: 68870-000
gomes@pilarconstrutora.pa.com.br
contato@pilarconstrutora.pa.com.br
www.pilarconstrutora.pa.com.br
consulteprojetos@bol.com.br

3ª Rua – Centro – Soure – PA – CEP: 68870-000

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br contato@pilarconstrutora.pa.com.br

www.pilarconstrutora.pa.com.br
consulteprojetos@bol.com.br

08/11

2.1.1	Serviços Preliminares								
2.1.1.1	Raspagem e limpeza manual de terreno	m²	85,28	1,12	95,52				
2.1.1.2	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	85,28	3,36	286,84				
	Total 2.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				382,36				
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.2.1	Escavação manual de vala, profundidade até 1,5 m	m³	13,63	28,00	381,66				
2.1.2.2	Apiloamento c/ maço de 30 kg	m³	23,61	20,16	476,00				
2.1.2.3	Reaterro de valas	m³	5,97	28,00	167,17				
	Total 2.1.2 - MOVIMENTO DE TERRA				1.024,83				
2.1.3	FUNDAÇÕES								
2.1.3.2	Lastro de concreto espessura 3 cm , preparo mecânico	m²	8,91	19,75	175,94				
2.1.3.7	Concreto armado p/ fundações , 25 Mpa virado em betoneira ,incluso fôrma e lançamento	m³	2,67	1.908,68	5.096,19				
	Total 2.1.3 - FUNDAÇÕES				5.272,12				
2.1.4	SUPRA-ESTRUTURA								
2.1.4.6	Verga e contra- vergas em concreto armado fck=15mpa, seção 9x12cm	m	15,20	16,94	257,45				
2.1.4.7	Concreto armado p/ estrutura , 25 Mpa virado em betoneira ,incluso fôrma e lançamento	m³	11,29	1.908,68	21.549,04				
	Total 2.1.4 - SUPRA-ESTRUTURA				21.806,50				
2.1.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.1.5.1	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	316,88	49,38	15.648,60				
	Total 2.1.5 - PAREDES E PAINÉIS				15.648,60				
2.1.6	REVESTIMENTOS								
2.1.6.1	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	633,76	3,11	1.970,74				
2.1.6.2	Reboco p/ paredes internas ou externas , traço 1:3	m²	439,33	17,67	7.765,03				
2.1.6.3	Emboço p/ paredes internas e externas traço 1:6 kimical espessura 2 cm	m²	281,40	23,57	6.632,68				
2.1.6.4	Revestimento cerâmico 20x20cm, empregando pasta de argamassa colante	m²	109,48	43,51	4.763,32				

2.1.6.5	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	82,80	81,23	6.726,24
2.1.6.6	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	89,12	81,23	7.239,65
2.1.7	PINTURAS				35.097,66
2.1.7.1	Pinturas esmalte fosco para madeira, duas demãos	m²			
2.1.7.2	Emassamento c/ massa a óleo , duas demãos	m²	45,36	16,29	738,78
2.1.7.3	Fundo sintético nivelador branco	m²	45,36	9,18	416,33
		m²	45,36	8,96	406,51
2.1.7.4	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	1,50	31,47	47,21
2.1.7.5	Massa PVA em paredes , uma demão	m²	209,52	6,42	1.344,70
2.1.7.6	Fundo selador acrílico em paredes	m²	209,52	2,25	471,99
2.1.7.7	Pintura com tinta acrílica 2 demãos	m²	209,52	7,90	1.654,55
2.1.8	ESQUADRIAS				5.080,08
2.1.8.1	Janela de correr em alumínio 3,00x0,60 com três folhas para vidro, incluso guarnição	und	3,00	527,63	1.582,88
2.1.8.2	Basculante de alumínio 1,20x0,60 cm com duas folhas pra vidro, incluso guarnição	und	3,00	315,00	945,00
2.1.8.3	Basculante de alumínio 1,00x0,6 cm c/ fechamento em vidro liso 4 mm	und	1,00	262,50	262,50
2.1.8.4	Porta de madeira compensada lisa p/ cera ou verniz 100x210x3,5cm, incluso aduela, alizar e dobradiças	und	2,00	516,08	1.032,17
2.1.8.5	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 60x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	6,00	307,47	1.844,80
2.1.8.6	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	4,00	317,47	1.269,86
2.1.9	COBERTURA				6.937,20
	Total 2.1.7 - PINTURAS				5.080,08
	Total 2.1.8 - ESQUADRIAS				6.937,20

2.1.9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telhas cerâmicas ou concreto, 330 x 419mm, vão de 3 a 7m	m²	89,57	62,33	5.582,86
2.1.9.2	Cobertura em telha tipo plan, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	89,57	43,94	3.936,15
2.1.9.3	Cumeeira cerâmica, inclusive emboçamento	m	10,90	20,19	220,11
2.1.9.4	Emboçamento da ultima fiada de telhas cerâm. tipo plan empregando argam. mista de cimento, cal hidrat. e areia ou fina sem peneirar no traço 1:2:8	m	75,89	7,27	551,62
2.1.9.5	Imunização de madeiramento da cobertura com imunizante incolor	m²	89,57	4,86	435,45
2.1.10	LOUÇAS E METAIS	Total 2.1.9 - COBERTURA			10.726,19
2.1.10.1	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular c/ conjunto p/ fixação para vaso sanit.- fornecimento e instalação	und	6,00	205,40	1.232,38
2.1.10.2	Porta -toalha de louça branca bastão plástico	und	8,00	17,52	140,14
2.1.10.3	Saboneteira de sobrepor, fixada na parede, tipo concha em aço inoxidável	und	4,00	33,77	135,06
2.1.10.4	Torneira cromada Ø 1/2" ou 3/4 " p/ lavatório	und	6,00	31,10	186,57
2.1.10.5	Ducha higiênica cromada	und	6,00	81,21	487,28
2.1.10.6	Chuveiro plástico branco simples	und	2,00	18,94	37,88
2.1.10.7	Tanque de louça com coluna, 22l ou equivalente	und	1,60	276,49	442,39
2.1.10.8	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, Ø 1/2"	und	1,00	74,61	74,61
2.1.11	PISO	Total 2.1.10 - LOUÇAS E METAIS			2.736,30
2.1.11.1	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	144,70	23,06	3.336,77
2.1.11.2	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	124,46	84,50	10.516,80
2.1.11.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m²	19,94	23,09	460,39
2.1.11.4	Revestimento cerâmico p/ piso com placas tipo grês de dimen 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	19,94	37,92	756,07

11/11/11

2.1.12	FORRO	Total 2.1.11 - PISO	15.070,04
2.1.12.1	Forro de PVC, dimensões 100x6000 mm, em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira		
2.1.12.3	Barroteamento p/ forro c/ peças de madeira 2,5 x 10 cm espaçamento 50 cm	m² 144,70	4.644,36
		m² 144,70	4.901,46
2.2	SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO	Total 2.1.12 - FORRO	9.545,82
2.2.1	Serviços Preliminares		
2.2.1.1	Raspagem e limpeza manual de terreno		
2.2.1.2	Locação de obra através de gabaroto de madeira	m² 124,16	139,07
		m² 124,16	417,61
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	Total 2.2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	556,68
2.2.2.1	Escavação manual de vala, profundidade até 1,50m		
2.2.2.2	Apiloamento c/ maço de 30 kg	m³ 20,15	564,23
2.2.2.3	Reaterro de valas	m³ 18,24	367,74
		m³ 15,58	436,26
2.2.3	FUNDAÇÕES	Total 2.2.2 - MOVIMENTO DE TERRA	1.368,23
2.2.3.1	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico		
2.2.3.7	Concreto armado p/ fundações, 25 Mpa virado em betoneira, incluso fôrma e lançamento	m² 12,99	256,50
		m³ 4,18	7.978,30
2.2.4	SUPRA-ESTRUTURA	Total 2.2.3 - FUNDAÇÕES	8.234,80
2.2.4.6	Verga e contra-vergas em concreto armado fck=15mpa, seção 9x12cm		
2.2.4.7	Concreto armado p/ estrutura, 25 Mpa virado em betoneira, incluso fôrma e lançamento	m 3,60	60,98
		m³ 14,99	28.611,18
2.2.5	PAREDES E PAINÉIS	Total 2.2.4 - SUPRA-ESTRUTURA	28.672,15
2.2.5.1	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m² 285,66	14.106,85

3ª Rua - Centro - Soure - PA - CEP: 68870-000

www.pilarconstrutora.pa.com.br

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br

contato@pilarconstrutora.pa.com.br

consulteprojetos@bol.com.br

Total 2.2.5 - PAREDES E PAINÉIS				14.106,85
2.2.6	ESQUADRIAS			
2.2.6.1	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	2,00	317,47
2.2.6.2	Janela de correr em alumínio 3,00x0,60 com três folhas para vidro, incluso guarnição	und	4,00	527,63
	Total 2.2.6 - ESQUADRIAS			2.745,43
2.2.7	COBERTURA			
2.2.7.1	Estrutura de madeira para cobertura c/ telhas cerâmicas ou concreto, 330x419mm, vão de 3 a 7m	m²	124,49	62,33
2.2.7.2	Imunização de madeiramento da cobertura com imunizante incolor	m²	124,49	4,86
2.2.7.3	Cobertura em telha tipo plan, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	124,49	43,94
2.2.7.4	Calha em chapa de aço galvanizado n. 24 desenvolvimento 50cm	m²	7,13	50,71
2.2.7.5	Cumeeira cerâmica , inclusive emboçamento	m	9,84	20,19
2.2.7.6	Emboçamento da ultima fiada de telhas cerâm. tipo plan empregando argam. mista de cimento, cal hidrat. e areia ou fina sem peneirar no traço 1:2:8	m	47,73	7,27
	Total 2.2.7 - COBERTURA			14.742,51
2.2.8	PISOS			
2.2.8.1	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	99,44	23,06
2.2.8.2	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	99,44	84,50
	Total 2.2.8 - PISOS			10.695,70
2.2.9	FORRO			
2.2.9.1	Forro de PVC , dimensões 100x6000 mm , em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira	m²	99,44	32,10
2.2.9.3	Barroteamento p/ forro c/ peças de madeira 2,5 x 10 cm espaçamento 50 cm	m²	99,44	33,87
	Total 2.2.9 - FORROS			6.560,03

PREFETURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS
Fls. 159
CPE

13/12/2013

2.2.10	REVESTIMENTOS						
2.2.10.1	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	571,32	3,11			1.776,57
2.2.10.2	Reboco p/ paredes internas ou externas, traço 1:3	m²	571,32	17,67			10.097,91
2.2.10.3	Emboço p/ paredes internas e externas traço 1:6 kimical espessura 2 cm	m²	139,21	23,57			3.281,22
2.2.10.4	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	82,91	81,23			6.735,18
2.2.10.5	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	56,30	81,23			4.573,52
2.2.11	PINTURAS						26.464,41
2.2.11.1	Fundo sintético nivelador branco						
2.2.11.2	Emassamento c/ massa a óleo, duas demãos	m²	6,72	8,96			60,22
2.2.11.3	Pintura Esmalte fosco p/ madeira, duas demãos	m²	6,72	9,18			61,68
2.2.11.4	Fundo selador acrílico em paredes	m²	6,72	16,29			109,45
2.2.11.5	Massa PVA em paredes, uma demão	m²	141,36	2,25			318,45
2.2.11.6	Pintura com tinta acrílica - 2 demãos	m²	141,36	6,42			907,25
2.3	INSTALAÇÕES						1.116,30
2.3.1	ELÉTRICA						2.573,35
2.3.1.1	Caixa de passagem 20X20X25 fundo brita c/ tampa	und	10,00	64,33			643,32
2.3.1.2	Caixa de passagem PVC 4X2" - Fornecimento e Instalação	und	83,00	2,41			199,63
2.3.1.3	Luminária Fluorescente, completa, com 2 lâmpadas de 20 W	und	2,00	103,46			206,92
2.3.1.4	Luminária Fluorescente, completa, com 2 lâmpadas de 40 W	und	52,00	115,33			5.997,41
2.3.1.5	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400W	und	1,00	229,35			229,35
2.3.1.6	Reator para lâmpada vapor de mercúrio uso externo 220v/400W	und	1,00	110,37			110,37
2.3.1.7	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400W	und	1,00	38,11			38,11
2.3.1.8	Poste de aço conico continuo reto, flangeado, h=9m	und	1,00	1.328,65			1.328,65
Total 2.2.11 - PINTURAS							2.573,35

14/12

2.3.1.9	Braço p/ iluminação de ruas em tubo galv. 1" comp=1,20m e inclinação 25° em relação ao plano vertical p/ fixação em poste ou parede	und	1,00	85,06	85,06
2.3.1.10	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000w	und	1,00	45,98	45,98
2.3.1.11	Interruptor de corrente, duas tecla simples 10A 250 V	und	8,00	21,13	169,05
2.3.1.12	Interruptor de corrente, uma tecla simples 10A 250 V	und	11,00	10,02	110,24
2.3.1.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, p/ 24 disjuntores termomagnéticos monopolares c/ barramento trifásico e neutro	und	4,00	433,76	1.735,02
2.3.1.14	Quadro de distribuição de embutir com barramento trifásico p/ 30 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado	und	2,00	422,70	845,40
2.3.1.15	Tomada de embutir 2p+t 10 A/250V c/ placa - Fornecimento e Instalação	und	45,00	12,00	540,19
2.3.1.16	Tomada de embutir 2p+t 20 A/250V c/ placa - Fornecimento e Instalação	und	19,00	17,97	341,37
2.3.1.17	haste de aterramento em aço cobreado, com conector	und	7,00	44,38	310,65
2.3.1.18	Eletroduto de PVC rígido roscável, Ø 1/2"	m	333,99	5,29	1.766,04
2.3.1.19	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 1 " , inclusive conexões incl conexões, fornecimento e instalação	m	44,61	7,66	341,53
2.3.1.20	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 2 1/2 " , inclusive conexões	m	9,66	26,56	256,58
2.3.1.21	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 1 1/4 " , inclusive conexões	m	83,69	10,33	864,17
2.3.1.22	Eletroduto de PVC rígido roscável, Ø 2" , incl conexões	m	30,48	15,81	481,75
2.3.1.23	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 3/4 " , inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	89,64	6,27	561,87
2.3.1.24	Disjuntor tripolar termomagnético de 32 A em QDL	und	2,00	66,67	133,35
2.3.1.25	Disjuntor tripolar termomagnético de 50 A em QDL	und	5,00	81,66	408,31
2.3.1.26	Disjuntor bipolar termomagnético de 20 A em QDL	und	16,00	44,50	712,02
2.3.1.27	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A em QDL	und	30,00	11,10	333,12
2.3.1.28	Disjuntor tripolar termomagnético de 10 A em QDL	und	3,00	62,04	186,11
2.3.1.29	Disjuntor bipolar termomagnético de 10 A em QDL	und	3,00	44,50	133,50
2.3.1.30	Disjuntor bipolar termomagnético de 16 A em QDL	und	1,00	44,50	44,50

3ª Rua - Centro - Soure - PA - CEP: 68870-000

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br

contato@pilarconstrutora.pa.com.br

www.pilarconstrutora.pa.com.br

consulteprojetos@bol.com.br

2.3.1.1.31	Disjuntor tripolar termomagnético de 40 A em QDL	und	3,00	71,77	215,32
2.3.1.1.32	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v	und	1,00	423,89	423,89
2.3.1.1.33	Cabo de cobre isolamento termoplástico anti-chama PVC 1 KV - 4 mm ²	m	537,32	5,39	2.898,28
2.3.1.1.34	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/ 1KV - 6 mm ²	m	324,70	6,45	2.095,73
2.3.1.1.35	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/ 1KV - 10 mm ²	m	318,91	9,14	2.913,90
2.3.1.1.36	Cabo de cobre isolamento termoplástico anti-chama PVC 1 KV - 16,0mm ²	m	242,61	12,26	2.974,60
2.3.1.1.37	Cabo de cobre isolado em PVC , seção 1,5 mm ² - 750V / 70 graus	m	824,80	2,36	1.944,03
2.3.1.1.38	Cabo de cobre isolado em PVC , seção 2,5 mm ² - 750V / 70 graus	m	1.250,10	2,99	3.734,01
2.3.1.1.39	Terminal 1 Furo e 1 Compressão- 50mm ²	m	1,00	4,30	4,30
2.3.1.1.40	Cabo de cobre nú # 50mm ²	m	22,00	28,49	626,81
2.3.1.1.41	SUBESTAÇÃO 112,5 KVA				
2.3.1.1.41.1	Transformador de distribuição 112,5 KVA trifásico 60 hz classe 15 kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação				
2.3.1.1.41.2	Disjuntor tripolar termomagnético de 300 A em QDL	und	1,00	9.979,60	9.979,60
2.3.1.1.41.3	Cabo isolado em PVC , seção 70 mm ² - 1 Kv	und	1,00	1.012,96	1.012,96
2.3.1.1.41.4	Cabo isolado em PVC , seção 150 mm ² - 1 Kv	m	40,00	44,68	1.787,37
2.3.1.1.41.5	Eletroduto de ferro galvanizado d = 3" inclusive conexões	m	60,00	85,70	5.141,99
2.3.1.1.41.6	Elo fusível 5k	m	11,00	70,73	778,03
2.3.1.1.41.7	Para-raio com classe de tensão de 15 KV , tensão nominal de 12 KV e corrente de descarga de 10 Ka	und	3,00	3,59	10,76
2.3.1.1.41.8	Chave fusível 300A / 15 Kv / 10 KA base tipo C com elo fusível 10 K	und	1,00	245,87	245,87
2.3.1.1.41.9	Poste de concreto duplo 600 dn h= 11 m (incluindo base em concreto ciclópico)	und	1,00	401,09	401,09
2.3.1.1.41.10	Isolador suspensão 15 Kv	und	1,00	1.000,96	1.000,96
2.3.1.1.41.11	Cruzeta de concreto tipo T 90x90x2000 mm ²	und	3,00	103,75	311,25
2.3.1.1.41.12	Fusível nh 400 A	und	2,00	107,63	215,26
		und	3,00	73,82	221,46

2.3.1.41.13	Haste de aterramento em aço cobreado, com conector	und	6,00	44,38	266,27
2.3.1.41.14	Cabo de cobre nú # 50 mm ²	m	29,00	28,49	826,25
2.3.1.41.15	Gancho suspensão olhal em aço galv. Espessura 16 mm, abertura 21 mm	und	3,00	7,69	23,07
2.3.1.41.16	Conector cunha de cobre	und	3,00	13,24	39,72
2.3.1.41.17	Suporte duplo 185 x 95 mm x 5/16" p/ transformador	und	2,00	53,18	106,36
2.3.1.41.18	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm	m	2,00	8,54	17,09
2.3.1.41.19	Armação secundária 02 estribo, com isolador tipo roldana e parafuso para atracação em poste duplo T	und	3,00	14,82	44,46
2.3.1.41.20	Alça pré-formada de distribuição plp para cabo alumínio 25 mm ²	und	3,00	4,09	12,28
2.3.1.41.21	Eletroduto de PVC rígido roscável, Ø 1/2"	m	9,00	5,29	47,59
Total 2.3.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.480,14
2.3.2	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
2.3.2.1	Mão-de-obra para instalação de condicionador de ar, tipo split de parede 12.000 BTU's	und	2,00	587,50	1.175,00
2.3.2.2	Mão-de-obra para instalação de condicionador de ar, tipo split de parede 18.000 BTU's	und	1,00	587,50	587,50
2.3.2.3	Mão-de-obra para instalação de condicionador de ar, tipo split de parede 30.000 BTU's	und	16,00	750,00	12.000,00
Total 2.3.2 - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					13.762,50
2.3.3	HIDRÁULICA				
2.3.3.1	Tubo PVC JS Ø 32 mm	m	24,44	10,08	246,27
2.3.3.2	Tubo PVC JS Ø 25 mm	m	38,56	6,40	246,97
2.3.3.3	Tubo PVC JS Ø 20 mm	m	8,15	5,18	42,21
2.3.3.4	Adaptador de PVC JS curto com bolsa e rosca Ø 20 mm x 1/2"	und	14,00	4,44	62,10
2.3.3.5	Bucha de redução PVC sold. longa p/ água fria predial 32 mm x 20mm	und	2,00	4,48	8,96
2.3.3.6	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão - 20 mm - 1/2"	und	3,00	6,90	20,69
2.3.3.7	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão - 25 mm - 1/2"	und	11,00	9,43	103,69
2.3.3.8	Joelho de PVC solda rosca Ø 20mm x 1/2"	und	4,00	6,25	25,00
2.3.3.9	Joelho 90° PVC JS Ø - 20 mm	und	5,00	5,56	27,82

3ª Rua - Centro - Soure - PA - CEP: 68870-000

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br

contato@pilarconstrutora.pa.com.br

www.pilarconstrutora.pa.com.br

consulteprojetos@bol.com.br

2.3.3.10	Joelho PVC soldável 90° água fria 32 mm	und	2,00	6,66	13,32
2.3.3.11	Joelho 90° PVC JS Ø - 25 mm	und	8,00	5,89	47,10
2.3.3.12	Joelho de redução de PVC JS Ø 25x20 mm	und	2,00	6,51	13,02
2.3.3.13	Luva de PVC soldável com bucha de latão 25mm x1/2"	und	1,00	5,87	5,87
2.3.3.14	Luva de PVC soldável c/ rosca Ø 20 mm x 1/2"	und	6,00	5,07	30,45
2.3.3.15	Tee de redução de PVC JS Ø 32x25 mm	und	3,00	11,26	33,77
2.3.3.16	Tee de PVC rígido JS Ø 32 mm	und	1,00	9,02	9,02
2.3.3.17	Tee de PVC rígido JS Ø 20 mm	und	2,00	5,94	11,88
2.3.3.18	Tee de PVC rígido JS Ø 25 mm	und	12,00	5,63	67,52
2.3.3.19	Registro de gaveta c/ canopla cromada Ø 1/2"	und	4,00	69,64	278,55
2.3.3.20	Registro de gaveta 1" bruto latão -fornec..E instalação	und	2,00	46,77	93,55
2.3.3.21	Registro de pressão cromado c/ canopla 1/2" - forcimento e instalação	und	3,00	70,41	211,24
2.3.4	ESGOTO				1.599,00
2.3.4.1	Tubo PVC para esgoto soldável 40mm sem conexões	m	21,27	8,99	191,24
2.3.4.2	Tubo PVC para esgoto soldável 50mm sem conexões	m	9,31	13,19	122,80
2.3.4.3	Tubo PVC para esgoto soldável 75mm sem conexões	m	20,62	18,25	376,35
2.3.4.4	Tubo PVC para esgoto soldável 100mm sem conexões	m	22,98	23,10	530,84
2.3.4.5	Tubo de PVC para águas pluviais 150mm	m	18,45	41,21	760,38
2.3.4.6	Caixa sifonada de PVC, com grelha redonda branca 150x150x50mm	und	1,00	40,31	40,31
2.3.4.7	Caixa sifonada de PVC 150x185x75mm simples	und	2,00	52,56	105,11
2.3.4.8	Curva PVC curta 45° para esgoto predial dn 100mm	und	2,00	40,34	80,69
2.3.4.9	Curva PVC longa 45° para esgoto 50mm-fornecimento e instalação	und	2,00	17,28	34,55
2.3.4.10	Curva PVC longa 45g/ esg predial dn 75mm	und	3,00	25,60	76,81
2.3.4.11	Curva esgoto 90° Ø 75mm	und	2,00	20,92	41,83

2.3.4.12	Curva esgoto 90° ø 50mm	und	3,00	10,62	31,86
2.3.4.13	Curva PVC 90g p/ esgoto predial dn 100mm	und	7,00	33,10	231,72
2.3.4.14	Curva PVC longa 90° para esgoto 40mm-fornecimento e instalação	und	18,00	6,67	120,10
2.3.4.15	Joelho PVC 45° esgoto 75mm- fornecimento e instalação	und	3,00	13,89	41,66
2.3.4.16	Joelho PVC 45° esgoto 40mm- fornecimento e instalação	und	3,00	8,89	26,67
2.3.4.17	Joelho PVC 90° esgoto 75mm- fornecimento e instalação	und	1,00	14,39	14,39
2.3.4.18	Joelho PVC 90° esgoto 50mm- fornecimento e instalação	und	1,00	10,33	10,33
2.3.4.19	Junção PVC esgoto 100x50mm- fornecimento e instalação	und	1,00	28,41	28,41
2.3.4.20	Junção PVC esgoto 100x75mm- fornecimento e instalação	und	3,00	34,26	102,79
2.3.4.21	Junção simples com inspeção em PVC, para esgoto primário, com juntas soldadas diam 100mm	und	5,00	32,82	164,12
2.3.4.22	Luva simples de PVC branco para esgoto, juntas soldadas, diam 75mm	und	9,00	11,18	100,61
2.3.4.23	Luva simples de PVC branco para esgoto, juntas soldadas, diam 50mm	und	4,00	7,34	29,35
2.3.4.24	Luva simples de PVC branco para esgoto, juntas soldadas, diam 100mm	und	12,00	13,72	164,60
2.3.4.25	Ralo sinfonado quadrado ø100mm x 40mm	und	3,00	19,88	59,64
2.3.4.26	Tê em PVC rígido, cor branca, para esgoto primário juntas soldadas, diam 40mm	und	1,00	9,87	9,87
2.3.4.27	Tê em PVC rígido, esgoto 90° diam 50mm	und	1,00	13,22	13,22
2.3.4.28	Tê em PVC rígido, esgoto 90° diam 75mm	und	5,00	27,87	139,36
2.3.4.29	Terminal de Ventilação ø 75mm	und	1,00	10,63	10,63
2.3.4.30	Terminal de Ventilação ø 50mm	und	1,00	10,01	10,01
2.3.4.31	Vedação para saída de vaso sanitário ø 100mm	und	7,00	5,30	37,10
2.3.4.32	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maço 60x60x60cm, com tampa pré moldada de concreto 15mpa	und	7,00	194,15	1.359,04
2.3.4.33	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldada dn 40mm com tampa- fornecimento e instalação	und	1,00	102,50	102,50
2.3.4.34	Fossa septica cilíndrica tipo "imhoff", com tampa para 50 contribuintes	und	1,00	3.985,04	3.985,04
2.3.4.35	Sumidouro concreto pré moldado completo para 50 contribuintes	und	1,00	1.950,21	1.950,21

3ª Rua – Centro – Soure – PA – CEP: 68870-000

www.pilarconstrutora.pa.com.br

gomes@pilarconstrutora.pa.com.br

contato@pilarconstrutora.pa.com.br

consulteprojetos@bol.com.br

[illegible]

2.4.2.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m²	88,00	23,09	2.031,81
2.4.2.3	Pintura à base de tinta acrílica, com rolo de lã, duas demãos	m²	176,00	7,74	1.362,22
2.4.2.4	Armadura em tela de aço de fio com diâmetro 3mm	m²	88,00	6,46	568,17
Total 2.4.2 - QUADRA DE ESPORTES, DIMENSÕES 11X8 M					
2.4.3	MURO				5.991,48
2.4.3.1	Demolição de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento				
2.4.3.2	Concreto armado p/ fundações, 25 Mpa virado em betoneira, incluso fôrma e lançamento	m³	4,35	32,42	141,02
2.4.3.3	Concreto armado p/ estrutura, 25 Mpa virado em betoneira, incluso fôrma e lançamento	m³	1,25	1.908,68	2.385,86
2.4.3.4	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m³	2,34	1.908,68	4.466,32
2.4.3.5	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	m²	111,44	49,38	5.503,28
2.4.3.6	Retirada de esquadrias metálicas	m²	587,10	2,94	1.728,28
2.4.3.7	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	11,96	2,67	31,95
2.4.3.8	Reboco para paredes internas ou externas, traço 1:3	m²	587,10	3,11	1.825,64
2.4.3.9	Vergas 10x10cm em concreto pré- moldado fck=20mpa, preparo betoneira, aço CA60, bitola fina, inclusive formas tábuas3ª	m²	587,10	17,67	10.376,82
2.4.3.10	Fundo selador acrílico em paredes	m	36,80	16,62	611,55
2.4.3.11	Pintura com tinta acrílica 2 demãos	m²	587,10	2,25	1.322,58
2.4.3.12	Painel em vidro temperado verde e=8mm	m²	587,10	7,90	4.636,23
2.4.3.13	Porta em vidro temperado verde 10mm 02 folhas (2,00x2,20m)	cj	1,00	2.046,00	2.046,00
2.4.3.14	Grade de ferro em barra chata 3/16"- L=0,30m	m²	7,13	225,00	1.604,25
2.4.3.15	Pintura esmalte brilhante 2 demãos sobre superfície metálica inclusive proteção com zarcão 1 demão	m²	14,26	31,47	448,81
2.4.4	CALÇADA	Total 2.4.3 - MURO			
2.4.4.1	Calçada incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca	m²	82,75	49,22	4.072,74
Total 2.4.4 - CALÇADA					
48.524,59					

07	ESQUADRIAS	3,87%	20.543,34	R\$			4.108,67	6.163,00	8.217,34	2.054,33	20.543,34
				%							
08	COBERTURAS	4,80%	25.468,70	R\$			20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	100,00%
							7.640,61	10.187,48	7.640,61		25.468,70
				%							
09	FORROS	3,03%	16.105,85	R\$			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				%					8.052,92	8.052,92	16.105,85
10	PISOS	14,72%	78.152,05	R\$			19.538,01	35.168,42	23.445,62	50,00%	100,00%
				%							78.152,05
11	PINTURAS	3,11%	16.526,15	R\$			25,00%	45,00%	30,00%		100,00%
				%				4.957,84	4.957,84	6.610,46	16.526,15
12	REVESTIMENTOS	20,00%	106.144,15	R\$			21.228,83	21.228,83	31.843,25	31.843,25	106.144,15
				%							
							20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,21%	59.480,14	R\$	5.948,01	11.896,03	11.896,03	11.896,03	11.896,03	5.948,01	59.480,14
				%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO	2,59%	13.762,50	R\$					6.881,25	6.881,25	13.762,50
				%							
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	0,30%	1.599,00	R\$	159,90	159,90	319,80	399,75	399,75	159,90	1.599,00
				%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS	2,90%	15.375,52	R\$	1.537,55	1.537,55	2.306,33	3.843,88	3.843,88	2.306,33	15.375,52



24/12

2.4.5	SERRALHEIRA					
2.4.5.1	Placa inauguração em alumínio 0,40x0,60m fornecimento e colocação	und	1,00	649,00	649,00	649,00
3	LIMPEZA					649,00
3.1	Limpeza Geral	m²	1.194,84	1,77	2.118,97	2.118,97
4	VALOR TOTAL DA PROPOSTA					530.816,67

Handwritten signature
Handwritten: Tiago da Silva Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA 18858-D/PA

Handwritten signature
Handwritten: LWC CONSTRUÇÃO LTDA E
 José Gomes Moura
 Diretor Administrativo

ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA: 18858-D/PA

Handwritten signature

Handwritten: 22/10/20

PROPOSTA: 026 / 2015 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 002 / 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS - PA
 DATA DE ABERTURA: 25 de março de 2015

ANEXO 02 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS										TOTAIS
		FÍSICO	FINANCEIRO		30	60	90	120	150	180				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43%	2.275,20	R\$	455,04	455,04	682,56	455,04	227,52					2.275,20
02	DEMOLICOES E RETIRADAS	0,39%	2.059,23	%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%					100,00%
				R\$	2.059,23									2.059,23
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,45%	2.393,07	%	100,00%									100,00%
				R\$	2.393,07									2.393,07
04	INFRA ESTRUTURAS - FUNDACOES	2,54%	13.506,92	%	100,00%									100,00%
				R\$	6.753,46	6.753,46								13.506,92
05	SUPER ESTRUTURA	9,51%	50.478,65	%	50,00%	50,00%								100,00%
				R\$		20.191,46	20.191,46	10.095,73						50.478,65
06	PAREDES E PAINES	5,63%	29.873,98	%		40,00%	40,00%	20,00%						100,00%
				R\$		8.962,19	11.949,59	8.962,19						29.873,98
				%		30,00%	40,00%	30,00%						100,00%

3ª Rua - Centro - Soure - PA - CEP: 68870-000
 gomes@pilarconstrutora.pa.com.br contato@pilarconstrutora.pa.com.br

www.pilarconstrutora.pa.com.br
 consulte projetos@bol.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS
 Fls. 469
 CPE
 1ª L. CONSTRUTORA LTDA EPP
 José Gomes Moura
 Diretor Administrativo

23/04

ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

Tiago Augusto
Engenharia Civil
CREA 18856-5-RPA
Oswaldinho

LWI CONSTRUTORA LTDA EPP
Jose Gomes Moura
Diretor Administrativo

PROPOSTA: 026 / 2015 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 002 / 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS - PA

DATA DE ABERTURA: 25 de março de 2015

PREFEITURA M. DE SALINÓPLIS
Fls. 529
CPC

ANEXO 04 - PLANILHA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
A.01	SESI	
A.02	SENAI	1,50%
A.03	INCRA	1,00%
A.04	SEBRAE	0,20%
A.05	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60%
A.06	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%
A.07	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	3,00%
A.08	TOTAL DO GRUPO A	8,00%
		16,80%

B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
B.01	REPOUSO SEMANAL RENUMERADO	
B.02	FERIADOS	17,25%
B.03	AUXILIO ENFERMIDADE	4,16%
B.04	DÉCIMO TERCEIRO SALARIO	0,92%
B.05	LICENÇA PARTERNIDADE	11,05%
B.06	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08%
B.07	DIAS DE CHUVA	0,68%
B.08	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	2,79%
B.09	FÉRIAS GOZADAS	0,12%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	10,09%
B.11	TOTAL DO GRUPO B	0,03%
		47,17%

C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
C.01	AVISO PREVIO INDENIZADO	
C.02	AVISO PREVIO TRABALHADO	6,25%
C.03	FÉRIAS INDENIZADAS	0,35%
C.04	ADICIONAL POR DESPEDIDA SEM JUSTA CAUSA	4,25%
C.05	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	5,04%
C.06	TOTAL DO GRUPO C	0,53%
		16,42%

D - TAXAS DE REINCIDENCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
D.01	INCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	
		8,09%

[Handwritten signature]
JWL CONSTRUTORA LTDA EPP
José Gomes Moura
Diretor Administrativo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

83/14

D.02	INCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,56%
D.03	TOTAL DO GRUPO D	8,65%

PREFEITURA N. DE SALINÓPOLIS
Fls. 520
CPE

E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
E.01	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	0,00%
E.02	REFEIÇÕES	0,00%
E.03	FERRAMENTAS MANUAIS	0,00%
E.04	TOTAL DO GRUPO E	0,00%

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO DE HORISTAS 89,04%

ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

(Signature)
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA 18858-D/PA

(Signature)

(Signature)
INUL CONSTRUTORA LTDA. E
João Gomes Moura
Diretor Administrativo

PROPOSTA: 026 / 2015 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 002 / 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS - PA

DATA DE ABERTURA: 25 de março de 2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS
Fis. 531
CPE

ANEXO 04 - PLANILHA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
A.01	SESI	
A.02	SENAI	1,50%
A.03	INCRA	1,00%
A.04	SEBRAE	0,20%
A.05	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60%
A.06	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%
A.07	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	3,00%
A.08	TOTAL DO GRUPO A	8,80%
		16,80%

B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
B.03	AUXILIO ENFERMIDADE	
B.04	DÉCIMO TERCEIRO SALARIO	0,66%
B.05	LICENÇA PATERNIDADE	8,27%
B.06	FALTAS JUSTIFICADAS	0,06%
B.08	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,51%
B.09	FÉRIAS GOZADAS	0,09%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	7,51%
B.11	TOTAL DO GRUPO B	0,02%
		17,12%

C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
C.01	AVISO PREVIO INDENIZADO	
C.02	AVISO PREVIO TRABALHADO	4,61%
C.03	FÉRIAS INDENIZADAS	0,26%
C.04	ADICIONAL POR DESPEDIDA SEM JUSTA CAUSA	2,98%
C.05	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,55%
C.06	TOTAL DO GRUPO C	0,40%
		11,80%

D - TAXAS DE REINCIDENCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
D.01	INCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	
D.02	INCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	2,94%
D.03	TOTAL DO GRUPO D	0,41%
		3,35%



100% CONSTRUTORA LTDA EPP
José Gomes Moura
Diretor Administrativo

Luciano

85/10/14

E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES

PREFEITURA M. DE JALINHOPOLES
Fls. 533
CPE

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	%
E.01	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	0,00%
E.02	REFEIÇÕES	0,00%
E.03	FERRAMENTAS MANUAIS	0,00%
E.04	TOTAL DO GRUPO E	0,00%

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO DE MENSALISTAS

49,07%

ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

[Handwritten signature]

1ML CONSTRUTORA LTDA E F
José Gomes Moura
Diretor Administrativo

Arquivado

86/ky

PROPOSTA: 026 / 2015 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 002 / 2015 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPLIS - PA

PREFEITURA M. DE SALINÓPLIS
Fls. 533

DATA DE ABERTURA: 25 de março de 2015

ANEXO 05 - PLANILHA DE CÁLCULO DO B.D.I.

01 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	TAXA (%)
01.01	MÃO DE OBRA	4,01%
01.02	TANSPORTES	0,36%
01.03	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITORIO CENTRAL	0,30%
01.04	DESPESAS DIVERSAS	0,30%
01.05	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,97%

02 - DESPESAS FISCAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	TAXA (%)
02.01	ISS	2,50%
02.02	CONFINS	3,00%
02.03	PIS	0,65%
02.04	CPRB	2,00%
02.05	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS - I	8,15%

03 - OUTROS

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	TAXA (%)
03.01	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA - LUCRO - L	6,42%
03.02	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,25%
03.03	SEGURO OBRIGATORIO - S	0,42%
03.04	GARANTIAS - G	0,41%
03.05	RISCOS E IMPREVISTOS - R	1,12%

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. **25,00%**

ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

[Assinatura]

1ML CONSTRUTORA LTDA EP
José Gomes Moura
Diretor Administrativo

TATIANA DO
SOCORRO
MARTINS
DA
SILVA:61402
583249

Assinado de forma digital
por TATIANA DO SOCORRO
MARTINS DA
SILVA:61402583249
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 ARI O Para, cn=TATIANA
DO SOCORRO MARTINS DA
SILVA:61402583249
Dados: 2015.04.27 15:16:58
-03'00'

João

87