

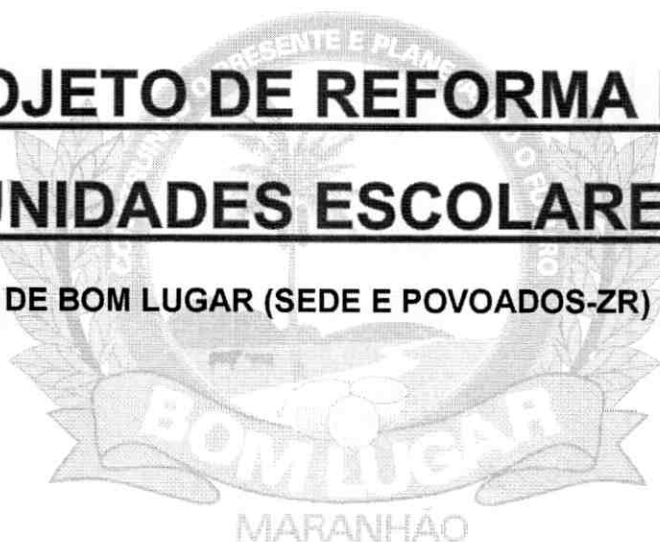


Processo	2103001/2017
FLS:	03
Rubrica:	SR

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo – Bom Lugar – MA.
CGC.: 01.611.400/0001-04

PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES

- MUNICIPIO DE BOM LUGAR (SEDE E POVOADOS-ZR)



GOVERNO MUNICIPAL
BOM LUGAR
MAIS TRABALHO E NOVAS CONQUISTAS



BOM LUGAR

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo – Bom Lugar – MA.

CGC.: 01.611.400/0001-04

Processo:	2103001/2017
FLS:	04
Rubrica:	JP JP

ÍNDICE

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ORÇAMENTO SINTÉTICO
- COMPOSIÇÃO DE CUSTO
- CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO
- MEMORIA DE CÁLCULO

GOVERNO MUNICIPAL

- COMPOSIÇÃO DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

BOM LUGAR

MAIS TRABALHO E NOVAS CONQUISTAS



BOM LUGAR

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo – Bom Lugar – MA.

CGC.: 01.611.400/0001-04

Processo:	2103001/2017
FLS:	05
Rubrica:	JP

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



GOVERNO MUNICIPAL

BOM LUGAR

MAIS TRABALHO E NOVAS CONQUISTAS

Processo:	210300/12011
FLS:	06
Rubrica:	JP

MEMORIAL DESCRITIVO **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: SEDE E POVOADOS

GENERALIDADES

O memorial descritivo e especificações, foi elaborado com a finalidade de complementar os projetos, fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na obra.

Todos os materiais especificados serão de primeira qualidade, e, deverão ter antes de sua aquisição, amostras no canteiro da obra em local especialmente reservado para esse fim, e, todos os serviços executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às normas brasileiras (ABNT).

A expressão de primeira qualidade tem na presente especificação, o sentido que lhe é dado usualmente no comércio, indicando quando existem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto.

O emprego de materiais similares aos que tenham marcas e/ou fabricantes indicados nestas especificações, ficará na dependência de autorização por escrito, e, através do diário de obra por parte da fiscalização.

No livro diário de obra, de responsabilidade da construtora, serão anotadas todas as ocorrências diárias da obra e seu andamento. O fiscal da obra terá acesso a ele.

Nenhuma alteração nas plantas e detalhes fornecidos, bem como nestas especificações, poderá ser feita sem autorização por escrito dos autores do projeto e da fiscalização.

Casos omissos ou passíveis de dúvidas, serão resolvidos pela fiscalização e pelos autores do projeto.

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 84110-MA
CPF: 730.532.013-77

Processo:	210302/2014
FLS:	07
Rubrica:	JP

1.0 -SERVIÇOS GERAIS

1.1 - A construtora deverá antes de iniciada a obra, apresentar para prévia aprovação da fiscalização, o projeto das instalações do canteiro.

1.2 - A direção da obra ficará a cargo de um engenheiro civil, conveniente registrado no CREA, auxiliado por um mestre de obras geral, cuja presença no local dos trabalhos deverá ser permanente, a fim de atender a qualquer tempo a fiscalização e prestar todos os esclarecimentos sobre o andamento dos serviços.

A construtora deverá fornecer por escrito, a qualificação do engenheiro responsável pela execução da obra.

1.3 - A fiscalização da prefeitura, poderá exigir que a construtora reforce seu quadro efetivo de trabalho na obra.

1.4 - A fiscalização da prefeitura reserva-se o direito de suprimir, reduzir ou aumentar os serviços a serem executados, se achar conveniente.

1.5 - A fiscalização manterá na obra engenheiros e prepostos seus, conveniente credenciado junto à contratada, e sempre adiante designado pela fiscalização, com autoridade para exercer em nome da prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

1.6 - As relações mútuas entre a prefeitura e empreiteira serão mantidas por intermédio da fiscalização.

1.7 - É a empreiteira obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais, execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização, o acesso a todas as partes da obra empreitada.

Obriga-se do mesmo modo a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazém ou dependências onde se encontrarem materiais designados à construção, serviços ou obras de reparo.

1.8 - À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito a empreiteira, e sem que esta tenha direito a qualquer indenização no caso de não ter atendido dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da anotação no diário de obras, qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra.

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 53114-BA
CPF: 730.532.013-77

Processo:	12.21/200
FLS:	08
Rubrica:	20

1.9 - É a empreiteira obrigada a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da notificação no diário de obra, qualquer empregado, tarefeiro, operários ou subordinados que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

1.10 - A prefeitura, por meio da fiscalização, não aceitará serviços em cuja execução não tenham observados preceitos estabelecidos neste caderno e especificações complementares e fará demolir, por conta e risco da empreiteira em todo ou em partes, os referidos serviços mal executados.

1.11 - Não será permitido manter no recinto da obra quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações e os impugnados pela fiscalização, deverão ser retirados do canteiro da obra no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

1.12 - Caberá a prefeitura penalizar a construtora pelo não atendimento do item 1.11, como também pela má execução dos serviços que comprometam a segurança, estética e estabilidade da obra.

1.13 - É de responsabilidade da construtora as providências para as ligações provisórias e consumo de energia elétrica, água, esgoto, rede telefônica e também as ligações definitivas destas instalações ao prédio construído.

1.14 - A locação da obra a cargo da construtora será executada com instrumento de precisão, teodolitos e níveis de precisão, em gabaritos nivelados e suficientemente rígidos, que deverão permanecer intocáveis durante a marcação das fundações e marcação das alvenarias.

1.15 - Os acidentes de trabalho durante a execução da obra e/ou serviço serão de responsabilidade única e exclusiva da construtora, que será também, responsável pela integridade física e moral de seus operários.

1.16 - A construtora será responsável pela integridade física da obra até a efetiva aceitação da mesma pela direção da prefeitura, respondendo pela destruição ou danificação de quaisquer de seus elementos, seja resultante de atos de terceiros, casos fortuitos, força maior ou fogo, inclusive o celeste.

1.17 - É a contratada obrigada a obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as mesmas, regulamentos e posturas referente à obra e a segurança pública, bem assim atender ao pagamento de seguro pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito às obras e serviços contratados.

Francisco Carlos Brito
Engenheiro Civil
CREA 50940-BA
CPF: 730537.013.77

Processo:	2103001/2011
FLS:	09
Rubrica:	JP

É obrigado outrossim, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, a sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força dos dispositivos legais, sejam atribuídas a fiscalização.

1.18 - A observância de leis, regulamentos e posturas que se refere o item precedente, abrange também as exigências do CREA, especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes do responsável técnico pela execução das obras, do autor ou autores dos projetos, tendo em vista as exigências do registro na região do citado conselho, em que se realize a construção.

1.19 - Nenhuma obra deverá ser iniciada antes que seja anotado o contrato, e ART'S no CREA e afixadas as placas da obra.

1.20 - Mandará a contratada afixar placas relativas à obra, conforme orientação da fiscalização da prefeitura.

MATERIAL

Considerações Gerais:

Todos os materiais a empregar nas obras deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e, satisfazer rigorosamente este caderno de encargos complementares.

A contratada só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando em desacordo com este caderno de encargos.

Cada lote ou partida de material deverá, além de outras constatações, ser comparado com respectiva amostra previamente aprovada.

As amostras de materiais aprovados pela fiscalização, depois de convenientemente autenticadas por esta e pela contratada, deverão ser cuidadosamente conservados no canteiro de obra até o fim dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem porventura aconselhável a substituição de alguns materiais adiante especificados por outros equivalentes, esta substituição só poderá efetuar mediante expressa autorização por escrito da fiscalização para cada caso particular.

1.1 -AGLOMERANTES

1.1.1 - CIMENTO

Todo cimento deverá ser de fabricação recente. Podendo ser aceito na obra quando chegar com condicionamento original, isto é, com a embalagem e a rotulagem de fábricas intactas.

1.1.1.1 - CIMENTO PORTLAND COMUM:

O cimento portland comum CP-32, para concretos, pastas e argamassas, deverá satisfazer rigorosamente à NBR-5732 e ao item 8.1.1.1 da NBR-6118.

Todo cuidado será dispensado para que a armazenagem do cimento seja feita de forma a conservar todas suas características e resistências. A estocagem de cimento para concreto não deverá ultrapassar a três semanas quando ensacados e cinco semanas quando embalados em containers.

1.2.1 - AÇO PARA CONCRETO ARMADO:

1.2.1.1. - As barras e fios de aço para concreto armado deverão satisfazer as condições exigidas pela NBR-7480 da ABNT, poderão ser usados aços de outra qualidade desde que suas propriedades sejam suficientemente analisadas.

As barras e fios para concretos armado se classificam de acordo com o processo de fabricação, destacando-se as seguinte exigências:

- a) - apresentarem suficiente homogeneidade quanto às suas características.
- b) - apresentarem-se isentos de defeitos prejudiciais (bolhas, fissuras, esfoliações, corrosão):

1.2.1.2 - Classificam como barras os elementos fornecidos em segmentos retos com comprimento entre 10 e 12 metros, bem como fios os elementos de diâmetro nominal inferior ou igual a 12 mm cujo processo de fabricação permita o fornecimento em rolos com grandes comprimentos.

1.2.1.3 - De acordo com o processo de fabricação e configuração do diafragma tensão - deformação, as barras e fios poderão ser:

- a) - barras de aço classe A e aços comuns ou aços doces, obtidas por laminação a quente sem posterior deformação a frio, com escoamento definido, caracterizado por patamar no diagrama tensão deformação.

Processo:	2103001/2017
FLS:	11
Rubrica:	<i>[assinatura]</i>

b) - barras e fios de aço classe B, obtidos por deformação a frio, (torção, compressão transversal, estiramento, relaminado a frio, trefilação), com tensão de escoamento convencional, definida por deformação permanente de 0,2%.

1.2.1.4 - De acordo com o valor característico da resistência de escoamento, as barras e fios de aço são classificados nas categorias CA-50 e CA-60.

1.2.1.5 - O peso real das barras e fios deve ser igual ao seu peso nominal com tolerância de:

- + ou - 6% para diâmetro igual ou superior a 10 mm
- + ou - 10% para diâmetro igual ou inferior a 10 mm
- + ou - 10% para fios trefilados.

1.3 - **AGREGADOS**

1.3.1. - **AREIA**

Agregado miúdo, deverá ser silico-quartzoza, grãos inertes e resistentes, limpa e isenta de impurezas e matéria orgânica. Deverão ser feitos ensaios de qualidade (NBR-7220 e NBR-7221). A areia deverá ser lavada e de rio, não se permitindo o uso de areia cava (de estrada ou barrando) ou areia salitrada.

São classificadas em:

- a) - grossas - com granulometria entre 4,8 mm e 0,84 mm
- b) - médias - com granulometria entre 0,84 mm e 0,25 mm
- c) - finas - com granulometria entre 0,25 mm e 0,05 mm

1.3.2. - **PEDRA BRITADA (BRITA)**

Agregado graúdo, é a pedra proveniente do britamento de rochas estáveis, de diâmetro mínimo igual ou superior a 4,8 mm. A pedra deverá apresentar arestas vivas, granulometria uniforme e ser limpa, bem como isenta de argila e partes em decomposição.

A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer a NBR-7211/83 - Agregados para concreto e as necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Steel construction).

[assinatura]
Francisco Arrais Neto
Eng.º Mestr. Civil
CREA: 60110-MA
RTE: 730.537.017

Processo:	2103001/2012
FLS:	12
Rubrica:	JP

SERVIÇOS:

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1. - PLACA DA OBRA:

Antes de iniciar os serviços, deverá fixar na obra a placa da obra e do engenheiro responsável pela execução dos serviços de acordo com as instruções fornecidas pela fiscalização.

1.2. - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO:

Todas as telhas onduladas na área do Laboratório do Bloco I serão retiradas e substituídas.

1.3. - RETIRADA DE JANELAS/PORTAS:

Todas as esquadrias de madeira dos Blocos I e II serão retiradas e substituídas.

1.4. - DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO S/LASTRO CONC.:

Todo piso cimentado da entrada principal e lateral esquerda do Bloco I será demolido e substituído.

1.5. - RETIRADA DE PIA DE COZINHA E TANQUE:

Todos os aparelhos sanitários do Bloco A e B, serão retirados e substituídos.

2.0 - ESTRUTURA:

2.1 - FORMA DE TÁBUA P/ CINTA/PILAR:

A execução das formas deve obedecer às normas NBR -6118, NBR-8.800 e NBR-

7191.

As formas, moldes para estruturas de concreto, são estanques, lisas, solidamente estruturadas e aparadas, devendo sua liberação para concretagem ser procedida de liberação pela Fiscalização. As formas são feitas de madeira aparelhadas e sua espessura mínima é de 25 mm.

As tábuas devem ser colocadas com o lado do cerne para o interior das fôrmas.

Engenheiro Responsável
CREA 011788/0
CPF: 730.632.010-71

Processo:	2103001/2012
FLS:	15
Rubrica:	JP

As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento. Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma.

Pouco antes da concretagem, escovar e molhar as fôrmas no lado interno.

2.2/3/4 - AÇO CA – 50/60:

Obedecer rigorosamente ao projeto.

Para esta composição admitiu-se uma perda de 10% no consumo de aço, embora, dependendo do grau de organização do canteiro e controle sobre os materiais, estas perdas possam variar de 4% a 16%.

Limpar as barras de aço, removendo qualquer substância prejudicial à aderência do concreto. Remover também as crostas de ferragem e ferrugem.

Executar o dobramento em cima de bancadas, conforme tamanho da obra e com comprimento suficiente para barras mais compridas.

2.4 - PREPARO CONCRETO FCK 20 MPA C/BETONEIRA:

A colocação dos materiais na betoneira devem seguir a seguinte sequência: brita, água, cimento e por último a areia. Devem ser colocados com a betoneira girando, e o amassamento deve durar o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos.

Programar a moldagem de corpos de prova para cada etapa construtiva, no máximo a cada 25 a 30 m³ de concreto amassado e pelo menos uma vez por dia e sempre que houver alteração de traço, mudança de agregados ou marca de cimento.

Realizar ensaios de resistência de corpos de prova com idade de sete dias. A resistência alcançada de ser maior que 60% da resistência característica exigida pelo projeto aos 28 dias.

2.5 - LANÇAMENTO/APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA:

Observar se o as juntas entre as formas estão bem vedadas, para evitar o vazamento da nata de cimento.

O transporte deve ser feito de modo a evitar a segregação. Utilizar carrinhos de mão (com pneus de borracha) somente para pequenas distâncias.

Prever rampas de acesso as formas. Iniciar a concretagem pela parte mais distante.

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 69190-WA
RPF: 730.512.012-00

O lançamento deve ser feito logo após o amassamento, nas formas previamente molhadas. Em nenhuma hipótese lançar o concreto com pega já iniciada. Começar a vibrar logo após o lançamento.

Sarrafear a superfície com uma régua de alumínio posicionada entre as taliscas e desempenar com desempenadeira de madeira.

3.0 - ALVENARIA

3.1 - ALVENARIA TIJOLO FURADO 10 x 20 x 20:

Nas alvenarias de elevação (Platibanda) os tijolos deverão ser de barro cozido, furado, de primeira qualidade e de dimensões uniformes. Os tijolos deverão ser assentados com argamassa de cimento e areia ao traço volumétrico 1:6, sendo as unidades molhadas antes e durante a colocação.

As paredes depois de revestidas, deverão ter as dimensões assinaladas no projeto, ou que estejam dentro dos padrões das Normas Técnicas e com perfeito nivelamento e cantos em esquadros.

4.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO:

4.1 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3 MM:

A cobertura da laje será impermeabilizada com manta asfáltica tipo III-B 3 mm.

5.0 - ESTRUTURA DE MADEIRA:

5.1 - ESTRUTURA DE MADEIRA TELHA FIBROCIMENTO:

A estrutura de madeira na área do Laboratório será em madeira de lei, tipo vigotas 16 x 6 cm. A madeira não poderá ter trincas, rachaduras ou empenos.

6.0 - COBERTURA:

6.1 - COBERTURA TELHA CERÂMICA:

A cobertura na área será em telha cerâmica.

6.2 - RUFO CHAPA GALVANIZADA:

Processo:	2103001	2012
FLS:	15	
Rubrica:		JP

Todo perímetro da área de cobertura do Laboratório será instalado rufo de chapa galvanizada.

7.0 - ESQUADRIA DE MADEIRA:

7.1 - FOLHA DE PORTA LISA 0,80 x 2,10 M:

Todas as folhas das portas internas dos Blocos I e II deverão ser de madeira lisa de primeira qualidade, conforme dimensões especificadas no projeto de Arquitetura.

Deverá ser sem empenos, trincaduras ou arranhões, e que depois de assentadas deverão receber uma pintura adequada. Todos os puxadores, trancas e dobradiças deverão ser de metal cromado.

8.0 - ESQUADRIA METÁLICA:

8.1. - ESQUADRIA MAXIMO-AR CHAPAVIDRO C/FERRAGEM:

Todas as janelas a serem substituídas na sala de aula do Bloco I, será tipo máximo-ar, serão em chapa dobrada c/vidro, conforme dimensões estabelecidas em projeto.

Todas as ferragens empregadas nas esquadrias deverão ser de boa qualidade. Todos os puxadores trancas e dobradiças deverão ser de metal cromado.

As esquadrias deverão ser chumbadas, ter os cantos perfeitamente em esquadros e devem estar totalmente a prumo a fim de evitar possíveis empenamentos.

9.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA:

9.1. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Deverá ser substituído os dois Quadros de Distribuição existentes por um de maior capacidade, tipo CB-18E 100 A.

Todos os disjuntores também serão substituídos, respeitando-se todas as normas e regulamentos da concessionária local.

Os materiais usados deverão ser de 1ª qualidade e/ou de acordo com a fiscalização da obra. Deverão ser trocadas todas as luminárias dos Blocos I e II.

10.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

Francisco Antônio
Engenheiro Civil
CREA 03710-MA
CPF: 730.532.013-77

Processo	2103001/2017
FLS:	16
Rubrica:	JP

8.1. - LOUÇAS E ACESSÓRIOS:

Deverá ser instalado um tanque de mármore com uma cuba e um batedor com duas torneiras e uma pia de bancada de mármore com duas cubas inox e duas torneiras.

Os aparelhos são constituídos da melhor qualidade e sem defeitos, bem como satisfazer as exigências das prescrições NBR-6498, NBR-6499 e NBR-65M da ABNT.

A colocação e fixação dos aparelhos são executadas conforme as locações existentes indicadas no projeto.

11.0 -REVESTIMENTO DE PARADES:

11.1 -CHAPISCO:

Deverá ser executado em argamassa de cimento e areia ao traço volumétrico de 1:3 e será aplicada sobre as superfícies devidamente limpas de partículas soltas.

A camada de chapisco, depois de concluída, deverá apresentar uma superfície bastante ásperas a fim de proporcionar melhor aderência dos revestimentos a serem posteriormente aplicados.

Quando for ornamental, deverá apresentar uma boa espessura e ser lançada a peneira a fim de que haja uma certa homogeneidade e beleza.

11.2 - REBOCO INTERNO E EXTERNO:

Deverá ser executado em argamassa de cimento e areia fina no traço 1:4, aplicado em uma demão sobre o emboço. O revestimento deverá se apresentar nivelado, prumado e convenientemente sarrafeado e desempenado com uma espessura média de 0,5 cm.

11.3 - MOLDURA TIPO "U" PINGADEIRA:

Deverá ser executado em toda extensão da Platibanda.

12.0 - REVESTIMENTO DE PISO:

12.1. - PASSEIO DE PROTEÇÃO EM CONCR. DESEMPENADO:

Arquiteto Responsável Técnico:
Ingenheiro Civil
CREA 091170-4/MA
RPF 710/537 8117

Processo	2103001/2013
FLS:	17
Rubrica:	JP

Será em concreto desempenado ao traço 1:3:4, com espessura de 5 cm, devendo apresentar, depois de executados, uma regular inclinação de modo a assegurar fácil escoamento das águas pluviais.

Para melhor proteção, deverá haver em todo perímetro da calçada um embasamento com tijolo comum de no mínimo três fiadas, assentados com argamassa de cimento no traço 1:6.

12.2 - TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA PASSAGEM 50 x 50 CM :

Deverá ser executado uma tampa de concreto p/caixa de passagem do sanitário masculino.

13.0 **FERRAGEM:**

13.1 - DOBRADIÇA CROMADA 3"x 3.1/2":

Deverá ser instalada, nas portas dos Blocos I e II.

13.2. - FECHADURA TIPO BOLA 2078-I:

Deverá ser instalada, nas portas dos Blocos I e II.

14.0 **VIDRO:**

14.1 - VIDRO CANELADO 4 mm:

Todos os vidros serão tipo canelado 4 mm.

15.0 **ADMINISTRAÇÃO:**

15.1 - ENGENHEIRO:

É obrigado a Empreiteira manter um engenheiro responsável pela obra, com seu respectivo credenciamento junto ao Crea.

15.2 - ENCARREGADO:

É obrigado a Empreiteira manter um encarregado responsável pela obra.

15.3 - VIGIA NOTURNO:

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA: 391142-MA
CPF: 780.572.013-77

Processo:	21.03001/2012
FLS:	18
Rubrica:	JP

É obrigado a Empreiteira manter um vigia noturno na obra.

16.1 PINTURA:

16.2 -PINTURA LATEX PVA – DUAS DEMÃOS SEM/SELADOR:

Na parte externa dos Blocos I e II, na altura acima de 1,50 m (exceto Platibanda) deverá ser aplicado duas demãos de tinta pva, nas cores a ser definida pela Fiscalização.

16.2 - PINTURA LATEX PVA – DUAS DEMÃOS COM/SELADOR:

Na parte externa, na altura de 1,00 m (Platibanda) deverá ser aplicado duas demãos de tinta pva com selador, nas cores a ser definida pela Fiscalização.

16.3. - PINTURA ACRÍLIA – DUAS DEMÃOS C/SELADOR:

Em todos ambientes internos, deverá ser aplicado duas demãos de tinta acrílica, nas cores a ser definida pela Fiscalização.

16.4. - EMASSAMENTO Á ÓLEO ESQ. MADEIRA – 2 DEMÃOS:

Em todas as esquadrias de madeira deverá ser aplicado duas demãos de emassamento à óleo.

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gorduras, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias.

16.5. - PINTURA ESM. SINT. ESQ. MADEIRA – 2 DEMÃOS:

Em todas as esquadrias de madeira, deverá ser aplicado duas demãos de tinta à óleo.

16.6. - PINTURA ESM. SINT. EM PAREDES – 2 DEMÃOS:

Na parte externa e interna de todos os ambientes dos Blocos I e II, na altura do piso até 1,50 m, exceto sanitários e cozinha, deverá ser aplicado duas demãos de tinta à óleo.

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 68110-MA
CPF: 730.532.011-77

Processo:	21030011/2017
FLS:	19
Rubrica:	JP

16.7. - PINTURA ESM. SINT. ESQ. FERRO. – DUAS DEMÃOS:

Todas esquadrias metálicas deverão receber duas demãos de tinta esmalte sintético, nas cores a ser definida pela Fiscalização.

16.8. - PINTURA QUADRO NEGRO C/EMASSAMENTO: Todos

os quadros negros deverão ser emassados e pintados.

16.9. -PINTURA CERÂMICA ELEMENTO VAZADO:

Todos os elementos vazados do Bloco II, deverão ser pintados com tinta cerâmica.

17.0 - DIVERSOS:

17.1. - LIMPEZA FINAL DA OBRA:

A obra deverá ser entregue perfeitamente limpa, com os pisos lavados e encerados, e todas as peças completamente limpas.

Todas as instalações de água, esgoto e eletricidade deverão estar em perfeitas condições de funcionamento.

Todo material e entulho resultante da construção deverá ser retirado da área construída, deixando a mesma em condições de uso.

Após a limpeza total da obra, a Prefeitura fará o Termo de Recebimento Definitivo da Obra, assinada pelo Prefeito e Fiscalização da Obra.

17.2. - BANCADA DE MARMORE:

Deverá ser instalada na cozinha do Bloco I, para instalação de duas cubas inox.


Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA nº 6.911/D-MA



BOM LUGAR
MARANHÃO

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo – Bom Lugar – MA.

CGC.: 01.611.400/0001-04

Processo:	21.03.001/2017
FLS:	20
Rubrica:	28

ORÇAMENTO SINTÉTICO



GOVERNO MUNICIPAL

BOM LUGAR

MAIS TRABALHO E NOVAS CONQUISTAS

PLANILHA REFORMA ESCOLAS BOM LUGAR

ITEM	LOCAL	OBRA	VALOR
1	SEDE	U E CARLOS DIAS SARDINHA	R\$ 56.413,54
2	SEDE	U E MANOEL CAMPOS SOUSA	R\$ 84.187,21
3	SEDE	CRECHE TIA ZEZUITA	R\$ 94.379,34
4	POV SANTO ANTONIO	U E SANTO ANTONIO DOS PATRÍCIOS	R\$ 32.193,46
5	POV SANTA INÊS DO JOÃO RITA	U E JOÃO RITA	R\$ 111.778,62
6	POV CENTRO DOS MARCELINOS	U E CAMINHO SUAVE	R\$ 20.784,28
7	POV CENTRO DAS PALMEIRAS	U E 21 DE ABRIL	R\$ 21.296,68
8	POV LIVRAMENTO	U E 21 DE ABRIL	R\$ 38.711,92
9	POV SANTA LUZIA I	U E SANTA LUZIA I	R\$ 24.251,67
10	POV SANTA LUZIA II	U E FRANCISCO ARRAIS DE MORAES	R\$ 42.057,96
11	CENTRO DO REGINO	U E SÃO FRANCISCO	R\$ 24.777,41
12	POV VERTENTE	U E SÃO FRANCISCO	R\$ 29.734,64
13	POV OLHO D'ÁGUA DOS MIRANDA	U E JOSÉ M MIRANDA	R\$ 24.707,96
14	POV POÇÃO CUMPRIDO	U E ELOI PEREIRA	R\$ 33.782,30
15	POV CENTRO DOS LIMAS	U E VAGNO VIEIRA DE MELO	R\$ 50.721,66
16	POV TATAJUBA	U E FREI SOLANO	R\$ 22.547,41
17	SÃO JOSÉ II	U E SEBASTIÃO ESTEVÃO CAMPOS	R\$ 27.759,27
18	POV MATINHA	U E VANILDE LOYOLA RODRIGUES	R\$ 71.541,86
19	POV MATINHA	U E SÃO FRANCISCO DE ASSIS	R\$ 20.418,16
20	POV ALDEIRA DO MARICOTA	U E GONÇALVES ROSENO	R\$ 16.437,74
21	POV MORADA NOVA	U E RUI BARBOSA	R\$ 19.855,63
22	POV LAGUINHOS DOS BRANCOS	U E LAGUINHO DOS BRANCOS	R\$ 26.565,61
23	POV JATOBÁ	U E MANOEL ALVES ABREU	R\$ 31.637,71
24	POV IGARAPÉ DANTAS	U E IGARAPÉ DANTAS	R\$ 33.036,93
25	POV SÃO JOÃO	U.E JOÃO MIRANDA FILHO	R\$ 76.525,22
26	POV ALTO BONITO	U E GLADYS ROMEU NUNES	R\$ 37.529,81
27	POV ALTO AÇUDE	U E ADELINO CARVALHO	R\$ 20.863,96
28	POV CENTRO DOS CAIANOS	U E CENTRO DOS CAIANOS	R\$ 16.207,68
29	POV SÃO SEBASTIÃO	U E GREGÓRIO ROMEU	R\$ 22.464,13
30	POV SALGADINHO	U.E MARIA S. DOS SANTOS	R\$ 54.967,15
31	POV SAPUCAI	U.E MOISES SEBA	R\$ 22.723,26
32	POV OLHO D'ÁGUA DO NEZINHO	U.E RANULFO FERNANDES	R\$ 34.313,83
33	POV JARDIM	U.E SÃO JOÃO	R\$ 34.826,23
34	POV LAGO DO GINO	U.E LAGOA DO GINO	R\$ 67.159,12
			R\$ 1.347.159,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CARLOS SARDINHA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 001
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 415,62m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	834,05	7,63	6.367,40
72224U	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	92,06	8,80	810,24
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	6,00	17,32	103,95
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	6,55	52,81	345,89
85407U	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	SER.CG	M	200,00	9,10	1.820,70
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	12,00	12,59	151,11
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	415,62	2,69	1.116,98
SUBTOTAL (RAIZ1):						10.716,26
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	208,51	25,68	5.354,40
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	208,51	3,09	644,92
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.999,32
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	21,16	47,54	1.005,94
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	14,62	58,54	855,79
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.861,73
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80

Processo: 210300/12012
 FLS: 23
 Rubrica: 88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CARLOS SARDINHA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 001
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 415,62m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	SER.CG	UN	6,00	99,39	596,36
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	SER.CG	UN	6,00	397,09	2.382,52
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	SER.CG	UN	6,00	55,30	331,78
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	SER.CG	UN	6,00	26,24	157,47
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.273,97
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	47,88	191,52
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	101,10	606,62

Processo: 2103000/2013
 FLS: 24
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CARLOS SARDINHA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 001
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 415,62m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	14,41	144,06
74130/2U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	22,44	22,44
4131/6U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	996,47	996,47
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	3,53	352,73
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	5,02	501,75
91933U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50,00	10,02	501,14
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	29,87	119,47
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	31,97	127,87
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.613,67
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER.CG	M2	41,16	34,45	1.418,12

Francisco Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 69117/01/MA

Processo:	21030011/2012
FLS:	25
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CARLOS SARDINHA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 001
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%

ÁREA : 415,62m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	73,74	21,73	1.602,46
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	435,10	2,69	1.168,45
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	691,38	2,03	1.404,16
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	435,10	9,91	4.312,11
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	691,38	12,39	8.564,17
SUBTOTAL (RAIZ1):						18.469,47
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	552,00	0,85	469,20
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	92,06	6,14	565,51
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.034,71
	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	54,23	162,70
90829U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	56,05	112,10

Francisco Assis Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA

Processo: 2103001/2014
 FLS: 26
 Rubrica: 8P

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CARLOS SARDINHA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 001
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% (LS= 126,42%)
 ÁREA : 415,62m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	3,00	868,33	2.604,99
0844U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	2,00	896,58	1.793,17
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	98,83	494,16
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.167,11
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	415,62	2,05	853,52
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.277,30
TOTAL GERAL:						56.413,54
CUSTO POR METRO QUADRADO:						135,73 R\$/m²
Volare 18 - PINI						

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69110/MMA
 CPF: 730.532.013-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL CAMPOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 002
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 711,11m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	1.612,34	7,63	12.309,12
72224U	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	142,22	8,80	1.251,70
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	4,00	17,32	69,30
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	6,55	52,81	345,89
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	250,00	9,10	2.275,87
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	14,00	12,59	176,29
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	711,11	2,69	1.911,11
SUBTOTAL (RAIZ1):						18.339,28
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	322,47	25,68	8.280,82
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	322,47	3,09	997,40
SUBTOTAL (RAIZ1):						9.278,22
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	54,87	47,54	2.608,51
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	20,16	58,54	1.180,08
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.788,59
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORMA U.E MANOEL CAMPOS TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 002
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR ÁREA : 711,11m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	99,39	596,36
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	397,09	1.588,35
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	55,30	221,19
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.264,22
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	8,00	512,40	4.099,17
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	47,88	191,52
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	101,10	606,62

Francisco Manoel
 Engenharia Civil
 CREA 071174/MA
 CPF: 730.572.013-70

Processo: 2103.0011/2017
 FLS: 29
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL CAMPOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 002
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 711,11m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	14,41	57,62
74130/2U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	22,44	22,44
74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	996,47	996,47
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50,00	3,53	176,36
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	200,00	5,02	1.003,51
91933U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50,00	10,02	501,14
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	29,87	179,21
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	31,97	127,87
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	20,00	13,92	278,46
SUBTOTAL (RAIZ1):						8.240,41
6	PINTURA					

Francisco Antunes Sobral
 Engenheiro Civil
 CREM 53192-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL CAMPOS TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 002
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR ÁREA : 711,11m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER.CG	M2	28,46	34,45	980,56
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	92,40	21,73	2.007,97
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.275,74	2,69	3.425,97
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	336,60	2,03	683,62
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.275,74	9,91	12.643,38
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	336,60	12,39	4.169,49
SUBTOTAL (RAIZ1):						23.910,97
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	2.133,00	0,85	1.813,05
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	711,11	6,14	4.368,25
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.181,30
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90829U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	56,05	280,24

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 5911/D-MA
 CPF: 730.532.913-77

Processo: 2103001/2017
 FLS: 31
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL CAMPOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 002
 LOCAL : AV JOÃO ALBERO CENTRO - BOM LUGAR
 TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ÁREA : 711,11m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
90844U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	5,00	896,58	4.482,92
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	7,00	98,83	691,82
SUBTOTAL (RAIZ1):						7.300,10
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	711,11	2,05	1.460,34
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.884,12
TOTAL GERAL:						84.187,21
CUSTO POR METRO QUADRADO:						118,39 R\$/m²
Volare 18 - PINI						

A
 Francisco Arisê Nêgo
 Engenheiro Civil
 CREA 101178/MA
 RUA: 730,532 01170

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM CRECHE TIA ZEZUITA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 003
 LOCAL : RUA ZEÇA FRANCO CENTRO - BOM LUGAR

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 1211,92m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	2.222,93	7,63	16.970,56
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	1.211,92	2,69	3.257,04
SUBTOTAL (RAIZ1):						20.227,59
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	384,12	25,68	9.863,95
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	384,12	3,09	1.188,08
SUBTOTAL (RAIZ1):						11.052,04
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	13,04	58,54	763,31
SUBTOTAL (RAIZ1):						763,31
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	99,39	397,57
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	55,30	221,19

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 691110-MA
 CPF: 730.532.013-77

Data: 05/03/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM CRECHE TIA ZEZUITA

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ORÇAMENTO : ORÇ-BL 003

LOCAL : RUA ZECA FRANCO CENTRO - BOM LUGAR

ÁREA : 1211,92m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	105,78	211,55
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.394,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	25,00	13,92	348,08
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.397,66
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	283,71	34,45	9.774,90
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	152,47	21,73	3.313,36
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	943,03	2,69	2.532,48
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.279,09	2,03	2.597,77
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	943,03	9,91	9.346,01
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.279,90	12,39	15.854,20
SUBTOTAL (RAIZ1):						43.418,73
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	1.985,00	0,85	1.687,25
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	1.323,58	6,14	8.130,56

Processo: 2103 001/2017
 FLS: 34
 Rubrica: 28

Data: 05/03/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM CRECHE TIA ZEZUITA TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 003
 LOCAL : RUA ZECA FRANCO CENTRO - BOM LUGAR ÁREA : 1211,92m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL (RAIZ1):						9.817,81
8	ESQUADRIA					
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						395,33
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1.211,92	2,05	2.488,81
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.912,58
TOTAL GERAL:						94.379,34
CUSTO POR METRO QUADRADO:						77,88 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69111/O-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTO ANTONIO DOS PATRÍCIOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 004
 LOCAL : RUA DO COMÉRCIO, POV SANTO ANTONIO

ÁREA : 102,17m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	414,33	7,63	3.163,13
72224U	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	24,52	8,80	215,80
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	3,55	52,81	187,47
85407U	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	SER.CG	M	100,00	9,10	910,35
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	4,00	12,59	50,37
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	102,17	2,69	274,58
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.836,35
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	124,30	25,68	3.191,94
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	124,30	3,09	384,46
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.576,40
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	6,00	47,54	285,24
87249U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	20,43	51,79	1.058,12
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	31,99	58,54	1.872,56

Processo: 21030PL/2017
 FLS: 30
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTO ANTONIO DOS PATRÍCIOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 004
 LOCAL : RUA DO COMÉRCIO, POV SANTO ANTONIO

ÁREA : 102,17m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.215,92
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,63	136,98	771,17
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.062,65
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	47,88	47,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTO ANTONIO DOS PATRÍCIOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 004
 LOCAL : RUA DO COMÉRCIO, POV SANTO ANTONIO

ÁREA : 102,17m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	101,10	404,42
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	14,41	28,81
74130/2U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	22,44	22,44
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SER.CG	M	100,00	3,53	352,73
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SER.CG	M	50,00	5,02	250,88
91933U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SER.CG	M	50,00	10,02	501,14
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SER.CG	UN	1,00	29,87	29,87
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SER.CG	UN	2,00	31,97	63,93
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.866,12
6	PINTURA					

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 730.512.013-72

Processo: 2103001/2014
 FLS: 38
 Rubrica: 88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTO ANTONIO DOS PATRÍCIOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 004
 LOCAL : RUA DO COMÉRCIO, POV SANTO ANTONIO

ÁREA : 102,17m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	9,90	21,73	215,14
79494/1U	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	SER.CG	M2	4,80	11,17	53,63
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	272,65	2,69	732,20
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	141,68	2,03	287,74
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	272,65	9,91	2.702,13
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	141,68	12,39	1.755,00
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.962,90
COBERTURA						
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	367,00	0,85	311,95
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	122,60	6,14	753,11
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.065,06
8 ESQUADRIA						
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 59110-MA
 710.532.815-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTO ANTONIO DOS PATRÍCIOS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 004
LOCAL : RUA DO COMÉRCIO, POV SANTO ANTONIO

ÁREA : 102,17m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	54,23	216,93
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	868,33	3.473,31
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	6,00	98,83	592,99
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.974,46
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	102,17	2,05	209,82
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.633,59
TOTAL GERAL:						32.193,46
CUSTO POR METRO QUADRADO:						315,10 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrate Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 831110-MA
 CPF - 730.532.813-72

Processo: 2103001/2017
 FLS: 40
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORMA U.E JOÃO RITA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 005
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA INÊS DO JOÃO RITA

ÁREA : 1424,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	2.321,62	7,63	17.723,99
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	4,00	17,32	69,30
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	3,55	52,81	187,47
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	150,00	9,10	1.365,52
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	10,00	12,59	125,92
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	1.424,44	2,69	3.828,18
SUBTOTAL (RAIZ1):						23.300,38
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	464,32	25,68	11.923,44
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	464,32	3,09	1.436,14
SUBTOTAL (RAIZ1):						13.359,58
	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	62,40	47,54	2.966,48
87249U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,44	51,79	7.377,35
SUBTOTAL (RAIZ1):						10.343,83
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	99,39	596,36

Processo	210309	1/2017
FLS:	91	
Rubrica:		JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO RITA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 005
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA INÊS DO JOÃO RITA

ÁREA : 1424,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	397,09	1.191,26
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	55,30	331,78
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	6,00	26,24	157,47
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.082,71
INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	6,00	512,40	3.074,37
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	47,88	95,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	3,53	352,73
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50,00	5,02	250,88

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 891110-MA
 CPF: 730.532.813-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO RITA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 005
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA INÊS DO JOÃO RITA

ÁREA : 1424,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91933U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50,00	10,02	501,14
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	29,87	59,74
9197U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	31,97	191,80
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	20,00	13,92	278,46
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.804,88
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	143,30	34,45	4.937,24
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	175,20	21,73	3.807,32
8483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.103,44	2,69	2.963,26
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.218,18	2,03	2.474,06
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.103,44	9,91	10.935,78
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.218,18	12,39	15.089,67
SUBTOTAL (RAIZ1):						40.207,33
7	COBERTURA					

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 89111D-MA
 CPF: 730.592.813-77

Processo: 21.03001/2017
 FLS: 93
 Rubrica: JPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO RITA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 005
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA INÉS DO JOÃO RITA

ÁREA : 1424,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	2.553,00	0,85	2.170,05
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	851,26	6,14	5.229,17
SUBTOTAL (RAIZ1):						7.399,22
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0911/D-MA
 CPF: 730.332.013-72

Processo 20200112017
FLS: 44
Rubrica: 2P

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO RITA
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 005
LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA INÊS DO JOÃO RITA

ÁREA : 1424,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1.424,44	2,05	2.925,24
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.349,02
TOTAL GERAL:						111.778,62
CUSTO POR METRO QUADRADO:						78,47 R\$/m²

Volare 18 - PINI

M
Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 69119D-MA
CPF: 730.532.010.77

Processo:	003.001/2013
FLS:	45
Rubrica:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E CAMINHO SUAVE
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 006
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DOS MARCELINOS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	287,34	7,63	2.193,65
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,00	52,81	105,61
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	78,44	2,69	210,81
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.544,72
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	57,47	25,68	1.475,79
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	57,47	3,09	177,75
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.653,55
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	10,38	47,54	493,46
SUBTOTAL (RAIZ1):						493,46
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E CAMINHO SUAVE
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 006
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DOS MARCELINOS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.164,02
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	16,80	21,73	365,09
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	176,02	2,69	472,70
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,12	2,03	225,68
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	176,02	9,91	1.744,47

Processo: 2103001/2017
 FLS: 47
 Rubrica: 18

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E CAMINHO SUAVE
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 006
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DOS MARCELINOS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,32	12,39	1.378,93
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.476,27
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	295,00	0,85	250,75
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	98,05	6,14	602,31
SUBTOTAL (RAIZ1):						853,06
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	54,23	162,70
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	868,33	2.604,99

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 330.532.011-77

Processo: 210300/2012
 FLS: 98
 Rubrica: 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E CAMINHO SUAVE
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 006
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DOS MARCELINOS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	98,83	494,16
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.953,07
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	78,44	2,05	161,09
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.584,86
TOTAL GERAL:						20.784,28
CUSTO POR METRO QUADRADO:						264,97 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 59111D-MA
 CPF: 719.532.01270

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 007
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DAS PALMEIRAS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	287,34	7,63	2.193,65
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,00	52,81	105,61
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	78,44	2,69	210,81
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.544,72
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	57,47	25,68	1.475,79
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	57,47	3,09	177,75
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.653,55
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	10,38	47,54	493,46
SUBTOTAL (RAIZ1):						493,46
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Frederico Azeite Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 33114-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 007
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DAS PALMEIRAS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	3,00	512,40	1.537,19
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.676,42
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	16,80	21,73	365,09
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	176,02	2,69	472,70
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,12	2,03	225,68
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	176,02	9,91	1.744,47

Processo:	1103001/2017
FLS:	51
Rubrica:	28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 007
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DAS PALMEIRAS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,32	12,39	1.378,93
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.476,27
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	295,00	0,85	250,75
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	98,05	6,14	602,31
SUBTOTAL (RAIZ1):						853,06
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	54,23	162,70
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	868,33	2.604,99

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA

Processo:	2103001/2017
FLS:	52
Rubrica:	88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 007
LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DAS PALMEIRAS

ÁREA : 78,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	98,83	494,16
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.953,07
9	DIVERSOS					
4122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	78,44	2,05	161,09
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.584,86
TOTAL GERAL:						21.296,68
CUSTO POR METRO QUADRADO:						271,50 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Arrais Nêdo
Engenheiro Civil
CREA 68111-D-MA
CPF: 730.532.000-77

Processo	2103001	2014
FLS:	53	
Rubrica:		84

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 008
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV LIVRAMENTO

ÁREA : 320,29m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	659,15	7,63	5.032,16
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,50	52,81	132,02
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	320,29	2,69	860,78
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.059,61
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	164,79	25,68	4.231,70
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	164,79	3,09	509,70
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.741,40
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	39,35	47,54	1.870,69
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.870,69
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0011/D-MA
 CPF: 730.532.913-77

Processo: 2103001/2012
 FLS: 59
 Rubrica: JB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 008
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV LIVRAMENTO

ÁREA : 320,29m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	229,42	12,39	2.841,84
SUBTOTAL (RAIZ1):						9.946,38
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	1.313,00	0,85	1.116,05
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	437,86	6,14	2.689,71
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.805,76
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Artur de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA 01110-MA
 CPF: 730.532.011-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 008
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV LIVRAMENTO

ÁREA : 320,29m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	6,00	512,40	3.074,37
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.213,60
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	15,33	34,45	528,18
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	26,88	21,73	584,14
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	438,73	2,69	1.178,20
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	229,42	2,03	465,94
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	438,73	9,91	4.348,09

Processo: 2103 001/2017
 FLS: 56
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E 21 DE ABRIL
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 008
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV LIVRAMENTO

ÁREA : 320,29m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
4122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	320,29	2,05	657,75
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.081,52
TOTAL GERAL:						38.711,92
CUSTO POR METRO QUADRADO:						120,87 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Antônio
 Engenheiro Civil
 CREA 031000000
 CPF 130.530.10.77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTA LUZIA I
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 009
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA I

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	384,72	7,63	2.937,08
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,50	52,81	79,21
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	110,84	2,69	297,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.348,82
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	96,18	25,68	2.469,84
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	96,18	3,09	297,48
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.767,33
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	23,75	47,54	1.129,07
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.129,07
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Processo: 2103 001 1.2012
 FL\$: 58
 Rubrica: 00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTA LUZIA I
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 009
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA I

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.164,02
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	32,64	21,73	709,31
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	262,92	2,69	706,07
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	121,80	2,03	247,37
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	262,92	9,91	2.605,70

Processo: 2103.001/2013
 FLS: 59
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTA LUZIA I
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 009
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA I

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	121,80	12,39	1.508,74
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.994,25
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	415,00	0,85	352,75
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	138,55	6,14	851,09
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.203,84
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Antero Simão
 Engenheiro Civil
 CREA 65745-BA
 CPF: 730.532.017-77


Processo: 2103001/2012
 FLS: 60
 Rubrica: 08

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SANTA LUZIA I
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 009
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA I

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	110,84	2,05	227,62
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.651,40
TOTAL GERAL:						24.251,67
CUSTO POR METRO QUADRADO:						218,80 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						


 Engenheiro Civil
 CREA 69110-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E FRANCISCO ARRAIS DE MORAES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 010
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA II

ÁREA : 267,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	691,58	7,63	5.279,74
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,50	52,81	132,02
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	267,91	2,69	720,01
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.166,42
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	207,47	25,68	5.327,70
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	207,47	3,09	641,70
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.969,40
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	72,40	47,54	3.441,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.441,88
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	23,00	99,39	2.286,04
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69111/D-MA
 CPF: 730.592.013-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E FRANCISCO ARRAIS DE MORAES
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 010
LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA II

ÁREA : 267,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.049,14
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.188,81
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	52,24	21,73	1.135,24
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	490,70	2,69	1.317,76
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	200,88	2,03	407,98
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	490,70	9,91	4.863,14

Processo: 2103001/2015
 FLS: 63
 Rubrica: 88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E FRANCISCO ARRAIS DE MORAES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 010
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA II

ÁREA : 267,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	200,88	12,39	2.488,31
SUBTOTAL (RAIZ1):						10.429,50
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	1.000,00	0,85	850,00
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	334,89	6,14	2.057,18
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.907,18
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Arrais de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA 50111-D-MA

Processo: 2103001/2017
 FLS: 69
 Rubrica: 104

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E FRANCISCO ARRAIS DE MORAES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 010
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV SANTA LUZIA II

ÁREA : 267,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	267,91	2,05	550,18
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.973,96
TOTAL GERAL:						42.057,96
CUSTO POR METRO QUADRADO:						156,99 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 8911/D-MA
 CPF 730.532.012-70

Processo: 210300 / 2017
 FLS: 65
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 011
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DO REGINO

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	384,72	7,63	2.937,08
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,50	52,81	79,21
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	110,84	2,69	297,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.348,82
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	115,42	25,68	2.963,91
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	115,42	3,09	356,99
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.320,91
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	23,75	47,54	1.129,07
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.129,07
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 89110-MA
 RUC: 730.892.813-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 011
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DO REGINO

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	13,92	111,38
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.136,18
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	32,64	21,73	709,31
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	262,92	2,69	706,07
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	121,80	2,03	247,37
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	262,92	9,91	2.605,70

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 591110-MA
 011.72

Processo: 210300/12017
 FLS: 67
 Rubrica: J4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 011
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DO REGINO

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	121,80	12,39	1.508,74
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.994,25
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	415,00	0,85	352,75
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	138,55	6,14	851,09
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.203,84
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 091110-MA
 CPF: 730.532.01377

Processo: 210300/2017
 FLS: 68
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 011
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV CENTRO DO REGINO

ÁREA : 110,84m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	110,84	2,05	227,62
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.651,40
TOTAL GERAL:						24.777,41
CUSTO POR METRO QUADRADO:						223,54 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Artur Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 68797/D-MA
 CPF: 730.532.810-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 012
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV VERTENTE

ÁREA : 136,18m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	431,69	7,63	3.295,66
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,55	52,81	134,66
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	136,18	2,69	365,98
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.830,95
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	129,51	25,68	3.325,73
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	129,51	3,09	400,57
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.726,31
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	58,90	47,54	2.800,09
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.800,09
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 09111D-MA
 CPF: 720.532.011-79

Processo:	2103001/2017
FLS:	70
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 012
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV VERTENTE

ÁREA : 136,18m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.188,81
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	24,45	34,45	842,40
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	23,52	21,73	511,12
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	309,97	2,69	832,42
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	121,72	2,03	247,21
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	309,97	9,91	3.072,00

Prezados Senhores,
 Excmo. Sr. Prefeito
 CREA 59.743-MA
 Tel. 730.572.8147

Processo: 2103001/2017
 FLS: 27
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 012
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV VERTENTE

ÁREA : 136,18m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	121,72	12,39	1.507,75
SUBTOTAL (RAIZ1):						7.012,89
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	510,00	0,85	433,50
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	170,23	6,14	1.045,70
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.479,20
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Artur de Mello
 Engenheiro Civil
 CREA 69110-MA
 Tel: 730.332.6111

Processo: 210300/2012
 FLS: 72
 Rubrica: 00000000000000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 012
 LOCAL : RUA PRINCIPAL, POV VERTENTE

AREA : 136,18m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	136,18	2,05	279,66
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.703,43
TOTAL GERAL:						29.734,64
CUSTO POR METRO QUADRADO:						218,35 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 88114-MA
 CPF: 730.532.817-77

Processo:	210300/2013
FLS:	73
Rubrica:	88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOSÉ M. MIRANDA

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ORÇAMENTO : ORÇ-BL 013

LOCAL : POVOADO OLHO D'ÁGUA DOS MIRANDAS

ÁREA : 107,10 m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	373,53	7,63	2.851,65
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,50	52,81	79,21
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	107,10	2,69	287,83
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.253,34
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	112,05	25,68	2.877,37
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	112,05	3,09	346,57
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.223,94
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	50,60	47,54	2.405,51
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.405,51
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17-04-31	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78

Francisco Azeiteiro Neto
Engenheiro Civil
CREA 69170-MA
CPF: 730.532.013-77

Processo: 210300/12013
 FLS: 34
 Rubrica: 28

88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17-10-71	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	13,92	111,38
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.136,18
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	26,88	21,73	584,14
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	233,60	2,69	627,33
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	139,93	2,03	284,19
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	233,60	9,91	2.315,12
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	139,93	12,39	1.733,32
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.833,51
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	401,00	0,85	340,85
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	133,88	6,14	822,41
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.163,26
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	50,67	50,67

Francisco Azeis Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 691170-MA
 000.0532.012 73

Processo: 7103001/2017
 FLS: 75
 Rubrica: JP

90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	794,94	794,94
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	98,83	296,49
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.987,23
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	107,10	2,05	219,94
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICÍPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.643,72
TOTAL GERAL:						24.707,96
CUSTO POR METRO QUADRADO:						230,70 R\$/m²
Volare 18 - PINI						

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0911/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ELOI PEREIRA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 014
 LOCAL : POVOADO POÇÃO CUMPRIDO

ÁREA : 198,93m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	553,50	7,63	4.225,60
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,50	52,81	79,21
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	198,93	2,69	534,62
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.874,08
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	166,06	25,68	4.264,31
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	166,06	3,09	513,62
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.777,94
3	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	73,08	47,54	3.474,20
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.474,20
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 89111/D-MA
 CPF: 730.532.013-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ELOI PEREIRA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 014
 LOCAL : POVOADO POÇÃO CUMPRIDO

ÁREA : 198,93m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.164,02
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	15,90	34,45	547,82
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	26,80	21,73	582,40
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	331,80	2,69	891,04
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	221,70	2,03	450,26
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	331,80	9,91	3.288,34

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 730.532.013-77

Processo:	210300/2014
FLS:	78
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ELOI PEREIRA
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 014
LOCAL : POVOADO POÇÃO CUMPRIDO

ÁREA : 198,93m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SER.CG	M2	221,70	12,39	2.746,21
SUBTOTAL (RAIZ1):						8.506,07
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	745,00	0,85	633,25
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	248,66	6,14	1.527,48
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.160,73
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Adris Nêto
Engenheiro Civil
CREA 0911/D/MA

Processo: 2103001/2013
 FLS: 79
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ELOI PEREIRA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 014
 LOCAL : POVOADO POÇÃO CUMPRIDO

ÁREA : 198,93m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	198,93	2,05	408,52
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.832,30
TOTAL GERAL:						33.782,30
CUSTO POR METRO QUADRADO:						169,82 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69110-MA
 CPF: 730.532.011-70

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E VAGNO VIEIRA DE MELO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 015
 LOCAL : POVOADO CENTRO DOS LIMAS

ÁREA : 323,85m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	821,54	7,63	6.271,90
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,56	52,81	82,38
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	150,00	9,10	1.365,52
5416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	4,00	12,59	50,37
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	323,86	2,69	870,37
SUBTOTAL (RAIZ1):						8.675,19
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	328,62	25,68	8.438,75
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	328,62	3,09	1.016,42
SUBTOTAL (RAIZ1):						9.455,17
	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	26,85	47,54	1.276,44
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	24,35	58,54	1.425,35
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.701,79
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 59110-MA
 CPF: 710.522.812-22

Processo: 210300112017
 FLS: 81
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E VAGNO VIEIRA DE MELO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 015
 LOCAL : POVOADO CENTRO DOS LIMAS

ÁREA : 323,85m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	47,88	191,52
91927U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	150,00	3,41	511,24
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	35,83	143,32

Francisco Amalberto
 Engenheiro Civil
 CREA 0970/MA
 CPF: 730.532.01777

Processo: 210300/2017
 FLS: 82
 Rubrica: 08

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E VAGNO VIEIRA DE MELO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 015
 LOCAL : POVOADO CENTRO DOS LIMAS

ÁREA : 323,85m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.034,90
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	104,73	34,45	3.608,35
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	33,60	21,73	730,17
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	548,80	2,69	1.473,79
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	272,74	2,03	553,92
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	548,80	9,91	5.438,95
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	272,74	12,39	3.378,45
SUBTOTAL (RAIZ1):						15.183,63
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	121,00	0,85	102,85
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	404,75	6,14	2.486,32
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.589,17
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69771D-MA
 CPF: 730.332.013-79

Processo: 210300/1201
 FLS: 83
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E VAGNO VIEIRA DE MELO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 015
 LOCAL : POVOADO CENTRO DOS LIMAS

ÁREA : 323,85m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	323,86	2,05	665,08
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.088,86
TOTAL GERAL:						50.721,66
CUSTO POR METRO QUADRADO:						156,62 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 69117/D-MA
 CPF: 730.532.019-77

Processo: 2103001/2017
 FLS: 89
 Rubrica: 88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : REFORM U.E FREI SOLANO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 016
 LOCAL : POVOADO TATAJUBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	293,46	7,63	2.240,37
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,55	52,81	81,85
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	2,00	9,10	18,21
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	2,00	12,59	25,18
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	82,68	2,69	222,20
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.622,46
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	73,36	25,68	1.883,84
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	73,36	3,09	226,90
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.110,74
	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	42,80	47,54	2.034,70
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.034,70
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17

Francisco Aires Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69710-MA
 CPF: 730.532.017-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : REFORM U.E FREI SOLANO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 016
LOCAL : POVOADO TATAJUBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
8503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
2333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	47,88	47,88
91927U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	3,41	340,83
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	35,83	35,83
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.588,56
6	PINTURA					

Processo: 2103001/2012
 FLS: 86
 Rubrica: dp

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : REFORM U.E FREI SOLANO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 016
LOCAL : POVOADO TATAJUBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	26,64	21,73	578,92
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	176,20	2,69	473,18
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	117,26	2,03	238,15
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	176,20	9,91	1.746,25
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	117,26	12,39	1.452,51
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.706,07
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	310,00	0,85	263,50
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	103,35	6,14	634,86
SUBTOTAL (RAIZ1):						898,36
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6811/D-MA
 CPF: 710.532.013-77

Processo: 2103001/2017
 FLS: 87
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : REFORM U.E FREI SOLANO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 016
LOCAL : POVOADO TATAJUBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	82,68	2,05	169,79
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.593,57
TOTAL GERAL:						22.547,41

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 007190-MA

Processo:	2103.00/12017
FLS:	89
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SEBASTIÃO ESTEVÃO CAMPOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 017
 LOCAL : POVOADO SÃO JOSÉ II

ÁREA : 157,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	341,00	7,63	2.603,30
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,55	52,81	134,66
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	100,00	9,10	910,35
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	4,00	12,59	50,37
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	157,91	2,69	424,38
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.157,71
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	119,35	25,68	3.064,83
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	119,35	3,09	369,15
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.433,98
	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	54,03	47,54	2.568,57
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.568,57
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17


Engenheiro Civil
 CREA-887142-MA
 CPF: 730.532.013-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SEBASTIÃO ESTEVÃO CAMPOS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 017
LOCAL : POVOADO SÃO JOSÉ II

ÁREA : 157,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
8503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
8333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	47,88	95,76
91927U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	3,41	340,83
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	35,83	71,66
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.672,27
6	PINTURA					

Processo: 7103001/2017
 FLS: 90
 Rubrica: 

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SEBASTIÃO ESTEVÃO CAMPOS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 017
LOCAL : POVOADO SÃO JOSÉ II

ÁREA : 157,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMEOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMEOS	SER.CG	M2	18,64	21,73	405,07
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	180,59	2,69	484,97
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	178,47	2,03	362,46
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	180,59	9,91	1.789,76
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	178,47	12,39	2.210,72
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.470,04
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	592,00	0,85	503,20
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	197,38	6,14	1.212,48
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.715,68
8	ESQUADRIA					
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	50,67	101,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47


 Prefeitura Municipal de Bom Lugar
 Engenharia Civil
 CREA 93195/MA
 11/05/2017 09:11:11

Processo: 210300112017
 FLS: 91
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SEBASTIÃO ESTEVÃO CAMPOS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 017
LOCAL : POVOADO SÃO JOSÉ II

ÁREA : 157,91m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90841U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	2,00	794,94	1.589,88
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.931,68
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	157,91	2,05	324,29
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.748,06
TOTAL GERAL:						27.759,27
CUSTO POR METRO QUADRADO:						175,79 R\$/m²
Volare 18 - PINI						

Francisco Antonio Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 43118-MA
 CPF: 730.532.013-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E VANILDE LOYOLA RODRIGUES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 018
 LOCAL : RUA DA MANGUEIRA, POVOADO MATINHA

ÁREA : 486,77m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	1.464,84	7,63	11.183,06
72224U	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	608,46	8,80	5.355,17
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	5,00	52,81	264,04
85407U	REMOCAO DE FIA CAO ELETRICA	SER.CG	M	100,00	9,10	910,35
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	486,77	2,69	1.308,19
SUBTOTAL (RAIZ1):						19.055,45
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	332,54	25,68	8.539,41
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	332,54	3,09	1.028,55
SUBTOTAL (RAIZ1):						9.567,96
	PAVIMENTAÇÃO					
73922/5U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	92,54	47,54	4.399,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.399,33
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 891110-MA
 CPF: 738.532.813-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E VANILDE LOYOLA RODRIGUES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 018
 LOCAL : RUA DA MANGUEIRA, POVOADO MATINHA

ÁREA : 486,77m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
95303U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	3,53	352,73
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	13,92	111,38
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.513,69
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	43,20	34,45	1.488,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	SER.CG	M2	36,96	21,73	803,19

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 730.532.013-79

Processo: 2/03001/17017
 FLS: 99
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E VANILDE LOYOLA RODRIGUES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 018
 LOCAL : RUA DA MANGUEIRA, POVOADO MATINHA

ÁREA : 486,77m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	699,33	2,69	1.878,03
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	765,51	2,03	1.554,71
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	699,33	9,91	6.930,79
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	765,51	12,39	9.482,42
SUBTOTAL (RAIZ1):						22.137,56
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	1.825,00	0,85	1.551,25
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	608,46	6,14	3.737,68
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.288,93
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90829U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	56,05	56,05
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Engenheiro Civil
 CREA 19410-0/2010

Processo: 2103009/2017
 FLS: 95
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E VANILDE LOYOLA RODRIGUES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 018
 LOCAL : RUA DA MANGUEIRA, POVOADO MATINHA

ÁREA : 486,77m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90844U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	896,58	896,58
1306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	98,83	296,49
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.094,25
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	486,77	2,05	999,64
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.423,41
TOTAL GERAL:						71.541,86
CUSTO POR METRO QUADRADO:						146,97 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 091110-MA
 CPF: 710.532.811.74

Processo:	2103001/2012
FLS:	96
Rubrica:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO DE ASSIS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 019
 LOCAL : POVOADO MATINHA

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%

ÁREA : 92,57m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	353,76	7,63	2.700,72
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	92,57	2,69	248,78
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.984,15
	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	106,13	25,68	2.725,35
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	106,13	3,09	328,26
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.053,61
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	7,65	58,54	447,80
SUBTOTAL (RAIZ1):						447,80
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Assis Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 89717-MA
 CPF: 720.537.015-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO DE ASSIS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 019
 LOCAL : POVOADO MATINHA

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%
 ÁREA : 92,57m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	13,92	111,38
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.136,18
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	16,80	34,45	578,82
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	33,42	21,73	726,26
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	225,20	2,69	604,77
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	128,56	2,03	261,10
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	225,20	9,91	2.231,87

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 730.532.013-79

Processo:	2103001 / 2017
FLS:	98
Rubrica:	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO DE ASSIS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 019
 LOCAL : POVOADO MATINHA

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 92,57m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	128,56	12,39	1.592,48
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.995,30
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	347,00	0,85	294,95
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	115,71	6,14	710,79
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.005,74
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	92,57	2,05	190,10
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREM 89710-MA
 TDF: 730.537.011.77

Processo:	210300/1 2017
FLS:	99
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E SÃO FRANCISCO DE ASSIS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 019
LOCAL : POVOADO MATINHA

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
ÁREA : 92,57m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.613,88
TOTAL GERAL:						20.418,16
CUSTO POR METRO QUADRADO:						220,57 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						


Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 6911/D-MA
CPF: 730.532.012-72

Processo:	2103001 / 2017
FLS:	100
Rubrica:	JY

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GONÇALVES ROSENO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 020
 LOCAL : POVOADO ALDEIA DA MARICOTA

ÁREA : 69,63m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	265,26	7,63	2.025,08
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	69,63	2,69	187,13
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.246,86
	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	79,58	25,68	2.043,56
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	79,58	3,09	246,14
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.289,70
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	3,75	58,54	219,51
SUBTOTAL (RAIZ1):						219,51
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69.110-D-MA
 CPF - 730.532.013-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GONÇALVES ROSENO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 020
LOCAL : POVOADO ALDEIA DA MARICOTA

ÁREA : 69,63m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	13,92	111,38
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.136,18
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	4,20	34,45	144,71
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	16,74	21,73	363,78
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	160,44	2,69	430,86
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	104,82	2,03	212,88
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	160,44	9,91	1.590,06

Processo: 2103001/2013
 FLS: 102
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GONÇALVES ROSENO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 020
 LOCAL : POVOADO ALDEIA DA MARICOTA

ÁREA : 69,63m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	104,82	12,39	1.298,41
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.040,70
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	261,00	0,85	221,85
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	87,04	6,14	534,67
SUBTOTAL (RAIZ1):						756,52
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	69,63	2,05	142,99
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 730.532.013-72

Processo: 2103001/2017
FLS: 103
Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GONÇALVES ROSENO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 020
LOCAL : POVOADO ALDEIA DA MARICOTA

ÁREA : 69,63m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.566,77
TOTAL GERAL:						16.437,74
CUSTO POR METRO QUADRADO:						236,07 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						


Francisco Arris Neto
Engenheiro Civil
CREA 69711D-MA
CPF: 730.532.01070

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E RUI BARBOSA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 021
 LOCAL : POVOADO MORADA NOVA

ÁREA : 91,21m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	335,29	7,63	2.559,71
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	91,21	2,69	245,13
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.839,49
	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	100,59	25,68	2.583,09
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	100,59	3,09	311,12
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.894,21
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	21,90	58,54	1.281,93
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.281,93
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	55,30	55,30

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 691110-MA
 CPF: 730.532.013-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E RUI BARBOSA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 021
 LOCAL : POVOADO MORADA NOVA

ÁREA : 91,21m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.005,98
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.164,02
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	10,08	21,73	219,05
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	216,83	2,69	582,29
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	118,46	2,03	240,59
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	216,83	9,91	2.148,92

Processo: 2103001/2012
 FLS: 106
 Rubrica: DJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E RUI BARBOSA
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 021
 LOCAL : POVOADO MORADA NOVA

ÁREA : 91,21m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	118,46	12,39	1.467,37
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.947,63
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	342,00	0,85	290,70
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	114,01	6,14	700,35
SUBTOTAL (RAIZ1):						991,05
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	91,21	2,05	187,31
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 091110-MA
 CPF: 730.532.013-72

Processo: 2103001/2017
FLS: 107
Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E RUI BARBOSA
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 021
LOCAL : POVOADO MORADA NOVA

ÁREA : 91,21m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.611,08
TOTAL GERAL:						19.855,63
CUSTO POR METRO QUADRADO:						217,69 R\$/m ²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 031110-MA
CPF: 730.332.913-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E LAGUINHO BRANCOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 022
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	379,68	7,63	2.898,60
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	108,95	2,69	292,80
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.226,05
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	132,89	25,68	3.412,53
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	132,89	3,09	411,03
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.823,56
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	94,20	58,54	5.514,08
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.514,08
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 03111/D-MA
 CPF: 730.822.013.72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E LAGUINHO BRANCOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 022
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.164,02
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	24,56	21,73	533,72
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	259,00	2,69	695,54
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	120,68	2,03	245,09
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	259,00	9,91	2.566,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E LAGUINHO BRANCOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 022
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	120,68	12,39	1.494,87
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.825,49
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	408,00	0,85	346,80
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	136,19	6,14	836,60
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.183,40
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	108,95	2,05	223,74
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88

Processo: 210300/2017
 FLS: 111
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM DA U.E LAGUINHO BRANCOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 022
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						1.647,52
						26.565,61
						243,83 R\$/m²
	<i>Volare 18 - PINI</i>					

Francisco de Assis Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 001 101014/MA
 09/05/2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL A. ABREU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 023
 LOCAL : POVOADO JATOBA

ÁREA : 243,80m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	567,66	7,63	4.333,70
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	243,80	2,69	655,21
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.023,56
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	141,92	25,68	3.644,41
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	141,92	3,09	438,96
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.083,37
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	39,63	58,54	2.319,78
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.319,78
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

FRANCISCO ANTÔNIO NELO
 Engenheiro Civil
 CREA 19718-MA
 REC. 730.532.013.77

Processo: 2103001/2013
 FLS: 117
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL A. ABREU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 023
 LOCAL : POVOADO JATOBA

ÁREA : 243,80m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	3,00	512,40	1.537,19
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.676,42
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	20,80	34,45	716,64
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	26,88	21,73	584,14
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	344,90	2,69	926,22
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	222,76	2,03	452,41
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	344,90	9,91	3.418,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL A. ABREU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 023
 LOCAL : POVOADO JATOBÁ

ÁREA : 243,80m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	222,76	12,39	2.759,34
SUBTOTAL (RAIZ1):						8.856,93
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	914,25	0,85	777,11
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	304,75	6,14	1.872,04
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.649,15
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.042,79
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	243,80	2,05	500,67
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88

Francisco Jerônimo Brito
 Engenheiro Civil
 CREA 011110-MA
 110.532.03/2012

Processo: 2103001/2017
FLS: 115
Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MANOEL A. ABREU
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 023
LOCAL : POVOADO JATOBÁ

ÁREA : 243,80m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					SUBTOTAL (RAIZ1):	1.924,44
					TOTAL GERAL:	31.637,71
					CUSTO POR METRO QUADRADO:	129,77 R\$/m ²
					Volare 18 - PINI	

Francisco Azeis 2020
Engenheiro Civil
CREA 05910-MA

Processo: 21030011/2017
 FLS: 116
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E IGARAPÉ DANTAS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 024
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	379,68	7,63	2.898,60
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	108,95	2,69	292,80
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.226,05
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	132,89	25,68	3.412,53
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	132,89	3,09	411,03
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.823,56
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	94,20	58,54	5.514,08
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.514,08
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Aguiar Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 057140-MA
 791 519 017-77

Processo: 210300/2017
 FLS: 117
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E IGARAPÉ DANTAS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 024
LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS **ÁREA : 108,95m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,92	139,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.164,02
	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	24,56	21,73	533,72
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	259,00	2,69	695,54
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	120,68	2,03	245,09
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	259,00	9,91	2.566,85

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 8911/D-MA
 CPF: 730.532.013-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E IGARAPÉ DANTAS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 024
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	120,68	12,39	1.494,87
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.825,49
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	408,00	0,85	346,80
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	136,19	6,14	836,60
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.183,40
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	98,83	395,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.240,45
9	DIVERSOS					
73935/2U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	44,80	67,84	3.039,16

(Handwritten signature and stamp)

Processo: 210300/1 2017
 FLS: 119
 Rubrica: 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E IGARAPÉ DANTAS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 024
 LOCAL : POVOADO LAGUINHO DOS BRANCOS

ÁREA : 108,95m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	SER.CG	M2	8,96	258,03	2.311,94
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	108,95	2,05	223,74
AMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.998,61
TOTAL GERAL:						33.036,93
CUSTO POR METRO QUADRADO:						303,23 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Artur Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA 011038/MA
 CPF 730.537.01.77

Processo:	2103001/2017
FLS:	120
Rubrica:	80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO MIRANDA FILHO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 025
 LOCAL : POVOADO SÃO JOÃO

ÁREA : 1129,64m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	1.887,34	7,63	14.408,56
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	1.129,64	2,69	3.035,91
SUBTOTAL (RAIZ1):						17.479,11
	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	283,10	25,68	7.269,83
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	283,10	3,09	875,63
SUBTOTAL (RAIZ1):						8.145,45
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	25,00	58,54	1.463,40
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.463,40
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	11,24	136,98	1.539,60
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	397,09	1.588,35
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.127,95
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	4,00	512,40	2.049,58
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	20,00	13,92	278,46

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69118-MA
 CPF: 710.532.013-72

Processo: 210300/2012
 FLS: 121
 Rubrica: 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO MIRANDA FILHO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 025
 LOCAL : POVOADO SÃO JOÃO

ÁREA : 1129,64m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.328,04
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	21,60	34,45	744,20
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	88,28	21,73	1.918,43
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	579,57	2,69	1.556,42
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.307,77	2,03	2.656,01
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	579,57	9,91	5.743,90
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.307,70	12,39	16.198,56
SUBTOTAL (RAIZ1):						28.817,54
7	COBERTURA					
2101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	1.129,64	6,14	6.939,22
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.939,22
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	54,23	216,93
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	868,33	3.473,31

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 14040-BA
 CPF: 730.537.013-79

Processo: 2103001 / 2017
 FLS: 122
 Rubrica: 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E JOÃO MIRANDA FILHO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 025
 LOCAL : POVOADO SÃO JOÃO

ÁREA : 1129,64m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	8,00	98,83	790,65
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.480,90
9	DIVERSOS					
24122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1.129,64	2,05	2.319,84
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.743,61
TOTAL GERAL:						76.525,22
CUSTO POR METRO QUADRADO:						67,74 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Azeiteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 9919/H/MA
 CPF: 730.902104720

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GLADYS ROMEU NUNES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 026
 LOCAL : POVOADO ALTO BONITO

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ÁREA : 256,07m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	714,73	7,63	5.456,48
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,50	52,81	79,21
85407U	REMOCAO DE FIA CAO ELETRICA	SER.CG	M	100,00	9,10	910,35
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	4,00	12,59	50,37
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	256,07	2,69	688,19
SUBTOTAL (RAIZ1):						7.219,24
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	214,42	25,68	5.506,17
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	214,43	3,09	663,23
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.169,40
	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	35,74	58,54	2.092,07
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.092,07
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17

Francisco Armindo de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-0110-MA
 CPF: 730.532.013-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GLADYS ROMEU NUNES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 026
 LOCAL : POVOADO ALTO BONITO

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ÁREA : 256,07m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	47,88	95,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	3,53	352,73
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	31,97	63,93
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.537,21
6	PINTURA					

Engenheiro Civil
 201572

Processo: 2103.001/2017
 FLS: 125
 Rubrica: 18

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GLADYS ROMEU NUNES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 026
 LOCAL : POVOADO ALTO BONITO

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%

ÁREA : 256,07m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	18,84	34,45	649,11
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	30,24	21,73	657,15
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	513,38	2,69	1.378,67
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	201,35	2,03	408,93
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	513,38	9,91	5.087,91
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	201,35	12,39	2.494,14
SUBTOTAL (RAIZ1):						10.675,91
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	960,00	0,85	816,00
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	320,09	6,14	1.966,27
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.782,27
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	54,23	108,47
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	868,33	1.736,66

Francisco Arrais Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA 087120-MA
 CPF: 730.532.013-77

Processo: 2103001/2013
 FLS: 126
 Rubrica: 80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GLADYS ROMEU NUNES
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 026
 LOCAL : POVOADO ALTO BONITO

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%
 ÁREA : 256,07m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						2.042,79
9	DIVERSOS					
4122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	256,07	2,05	525,87
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.949,64
TOTAL GERAL:						37.529,81
CUSTO POR METRO QUADRADO:						146,56 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 9911/D-MA
 000 778 599 000 77

Processo: 2103001/2017
 FLS: 127
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ADELINO CARVALHO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 027
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ÁREA : 67,99m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	371,65	7,63	2.837,30
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,55	52,81	81,85
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	67,99	2,69	182,72
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.136,52
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	111,49	25,68	2.862,99
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,49	3,09	344,84
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.207,83
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	19,23	58,54	1.125,64
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.125,64
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0911/D-MA
 000.730.632.012.72

Processo:	2102001/2017
FLS:	128
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ADELINO CARVALHO
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 027
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ÁREA : 67,99m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	47,88	95,76
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,55
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER.CG	M2	6,30	34,45	217,06
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	23,46	21,73	509,82
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	216,05	2,69	580,20
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	155,60	2,03	316,02

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6811/D-MA
 CPF: 730.532.013-77

Processo:	2103001/2017
FLS:	129
Rubrica:	JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ADELINO CARVALHO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 027
LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% ILS= 126,42%

ÁREA : 67,99m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	216,05	9,91	2.141,19
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	155,60	12,39	1.927,43
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.691,70
COBERTURA						
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	254,00	0,85	215,90
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	84,99	6,14	522,08
SUBTOTAL (RAIZ1):						737,98
8 ESQUADRIA						
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3,00	98,83	296,49
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.219,06
9 DIVERSOS						
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	67,99	2,05	139,62

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA-89710-MA
TEL: 710.517.0000

Processo: 2103001/2012
FLS: 130
Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E ADELINO CARVALHO
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 027
LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%
ÁREA : 67,99m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.563,40
TOTAL GERAL:						20.863,96
CUSTO POR METRO QUADRADO:						306,87 R\$/m ²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 6911/D-MA
CPF: 730.532.011.77

Processo:	2103001/1 2017
FLS:	131
Rubrica:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CENTRO DOS CAIANOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 028
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%

ÁREA : 46,42m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	223,96	7,63	1.709,78
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	1,50	52,81	79,21
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	46,42	2,69	124,75
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.948,40
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	67,19	25,68	1.725,40
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	67,19	3,09	207,82
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.933,21
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	21,09	58,54	1.234,52
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.234,52
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF 730.510.810-70

Processo: 2103001/2017
 FLS: 132
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CENTRO DOS CAIANOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 028
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 46,42m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	2,00	512,40	1.024,79
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	47,88	95,76
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,55
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	23,34	21,73	507,21
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,52	2,69	382,73
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	81,44	2,03	165,40

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 53117/D-MA
 730 432 012

Processo: 2103001/2017
 FLS: 133
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CENTRO DOS CAIANOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 028
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%

ÁREA : 46,42m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,52	9,91	1.412,46
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	81,44	12,39	1.008,80
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.766,02
COBERTURA						
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	174,00	0,85	147,90
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	58,03	6,14	356,47
SUBTOTAL (RAIZ1):						504,37
8 ESQUADRIA						
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9 DIVERSOS						
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	46,42	2,05	95,33

Francisco Ayras Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69170-MA
 CPF: 730.532.011-77

Processo: 2503001/2017
FLS: 139
Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E CENTRO DOS CAIADOS
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 028
LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%
ÁREA : 46,42m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.519,10
TOTAL GERAL:						16.207,68
CUSTO POR METRO QUADRADO:						349,15 R\$/m ²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 001110-MA
CPF: 730.532.013-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO SÃO SEBASTIÃO

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	391,05	7,63	2.985,40
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,55	52,81	134,66
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	112,88	2,69	303,37
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.458,07
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	117,32	25,68	3.012,70
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	117,32	3,09	362,87
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.375,57
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	29,04	58,54	1.699,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.699,88
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 8911/D-MA
 CPF: 730.532.013-77

Processo: 2103001/2017
 FLS: 136
 Rubrica: J8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO SÃO SEBASTIÃO

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	1,00	512,40	512,40
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	47,88	47,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						560,28
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	39,96	21,73	868,38
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	268,41	2,69	720,81
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	122,64	2,03	249,08

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 00111/D-MA
 CPF 730.532.013-72

Processo: 2103001 / 2017
 FLS: 137
 Rubrica: 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO SÃO SEBASTIÃO

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	268,41	9,91	2.660,11
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	122,64	12,39	1.519,15
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.306,94
7	COBERTURA					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	423,00	0,85	359,55
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	141,10	6,14	866,76
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.226,31
8	ESQUADRIA					
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9	DIVERSOS					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	112,88	2,05	231,81

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 6911/D-MA
 CPF: 738.532.813-77

Processo: 2103001/2017
FLS: 138
Rubrica: 88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
LOCAL : POVOADO SÃO SEBASTIÃO

TAXAS: BDI= 25,00% [LS= 126,42%
ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.655,59
TOTAL GERAL:						22.464,13
CUSTO POR METRO QUADRADO:						199,01 R\$/m²

Volare 18 - PINI

Francisco Arrais Neto
Engenheiro Civil
CREA 00110-MA

Processo: 2103001 / 2012
 FLS: 139
 Rubrica: 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	391,05	7,63	2.985,40
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,55	52,81	134,66
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	112,88	2,69	303,37
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.458,07
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	117,32	25,68	3.012,70
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	117,32	3,09	362,87
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.375,57
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	29,04	58,54	1.699,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.699,88
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 691110-MA

Processo: 210300/12017
 FLS: 198
 Rubrica: JP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	105,78	105,78
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	837,11	837,11
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	20,89	41,79
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	26,24	52,49
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,00	25,68	51,36
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.061,28
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
17/10/1971	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	SER.CG	UN	1,00	512,40	512,40
72333U	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	47,88	47,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						560,28
6	PINTURA					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2	8,40	34,45	289,41
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	39,96	21,73	868,38
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	268,41	2,69	720,81
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	122,64	2,03	249,08

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0944/D-MA

Processo: 910300/1 2017
 FLS: 141
 Rubrica: 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	268,41	9,91	2.660,11
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	122,64	12,39	1.519,15
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.306,94
COBERTURA						
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MAT.	UN	423,00	0,85	359,55
72101U	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	141,10	6,14	866,76
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.226,31
8 ESQUADRIA						
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	54,23	54,23
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	868,33	868,33
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	98,83	197,66
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.120,22
9 DIVERSOS						
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	741,90	741,90
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	112,88	2,05	231,81

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 531110-MA

Processo: 2103001/2012
 FLS: 142
 Rubrica: JF

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E GREGÓRIO ROMEU TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 029
 LOCAL : POVOADO ALTO AÇUDE ÁREA : 112,88m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FAMN-LOGO	EXECUÇÃO DE LOGOMARCA PADRÃO DO MUNICIPIO	VERBA	VB	1,00	681,88	681,88
SUBTOTAL (RAIZ1):						1.655,59
TOTAL GERAL:						22.464,13
CUSTO POR METRO QUADRADO:						199,01 R\$/m²
<i>Volare 18 - PINI</i>						

Francisco Aires Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 69117-D-MA
 CPF: 730.532.013-77

Processo:	2103001/2012
FLS:	143
Rubrica:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - São Luís/MA (MES:Dezembro/16)

OBRA : REFORM U.E MARIA S. DOS SANTOS
 ORÇAMENTO : ORÇ-BL 030
 LOCAL : POVOADO SALGADINHO

TAXAS: BDI= 25,00% |LS= 126,42%

ÁREA : 376,44m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2	1.046,25	7,63	7.987,41
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	2,00	17,32	34,65
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	2,55	52,81	134,66
BL-001	TAXAS, EMOLUMENTOS E ALVARÁ	VERBA	M2	376,44	2,69	1.011,68
SUBTOTAL (RAIZ1):						9.168,40
2	REVESTIMENTO					
84076U	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	366,19	25,68	9.403,52
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	366,19	3,09	1.132,63
SUBTOTAL (RAIZ1):						10.536,15
3	PAVIMENTAÇÃO					
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	83,20	58,54	4.870,18
SUBTOTAL (RAIZ1):						4.870,18
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
17/04/1931	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SER.CG	M3	5,62	136,98	769,80
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	99,39	298,18
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	397,09	794,17
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	55,30	110,59

Francisco Arrais Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 85111/D-MA
 CPF: 730.332.011-77