



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

**Nr. Remessa:** 00399904

**Data Remessa:** 2019-03-22

**Hora:** 14:28

**Enviado Por:** Mariely Silva Marques Paula

**Destino:** SUPERINTENDENCIA DE LICITAÇÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE

**Observação:** ..

**Nr Processo**  
00584806/19

**Requerente**  
EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

**Tipo Documento**  
RECURSO

Assinatura Recebimento

Assinatura Envio



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



**DATA:** 22/03/2019 **HORA:** 14:23

**Nº PROCESSO:** 584806/19

**REQUERENTE:** EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

**CPF/CNPJ:** 09009988000124

**ENDEREÇO:** MATO GROSSO

**TELEFONE:** 65-3322-4189

**DESTINO:** PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE PROTOCOLO / CENTRAL DE ATENDIMENTO

**LOCAL ATUAL:** PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE PROTOCOLO / CENTRAL DE ATENDIMENTO

**ASSUNTO/MOTIVO:**

TOMADA DE PREÇOS Nº022/2018 REFERENTE á RECURSO ADMINISTRATIVO CONFORME DOCUMENTO EM ANEXO

**OBSERVAÇÃO:**

TOMADA DE PREÇOS Nº022/2018 REFERENTE á RECURSO ADMINISTRATIVO CONFORME DOCUMENTO EM ANEXO

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

MARIELY SILVA MARQUES PAULA

Informações sobre o andamento do processo, somente, poderão ser fornecidas mediante recibo.





# EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A ILUSTRÍSSIMO (A) SENHOR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE DO ESTADO DO MATO GROSSO.

Nas palavras de Jessé Torres Pereira Junior, "o recurso de representação é o interponível para denunciar, perante instância administrativa superior, qualquer irregularidade ou ilegalidade praticada contra o objeto da licitação ou do contrato, que não se inclua nas alíneas do inciso I, seguindo-se ser meio de reexame hierárquico de largo alcance para coibir abuso ou desvio que se localize nos atos convocatórios, nas decisões das comissões de licitação, na atuação dos fiscais da execução dos contratos, entre outros", (p. 972).

□

Tomada de Preço nº 022/2018  
Processo Administrativo nº 553916/2018

## RECURSO CONTRARIO A CLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTA

A empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ MF sob nº 09.009.988/0001-24/0001-00, já qualificado nos autos do Tomada de Preço nº 022/2018, vem, respeitosamente, á douta e elevada presença de Vossa Senhoria, inconformada com decisão que CLASSIFICADA e posteriormente como VENCEDORA as empresa TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA E MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA no presente certame, vem a ilustre presença de Vossa Senhoria interpor "RECURSO ADMINISTRATIVO", com fulcro no artigo 109, § Iº, da lei nº 8.666/93, nos termos que se seguem.

### DO PRAZO PARA INTERPOSIÇÃO

Uma vez parte no procedimento Licitatório, ao recorrente deverá ser concedido o prazo para que, se desejar, apresente por escrito as razões de recurso, em qualquer fase desta licitação, sendo elas habilitação e julgamento das propostas, caberá recurso no prazo de 05



# EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.

(cinco) dias úteis a contar da data da ~~data~~ **CNPJ 09.009.988/0001-24** ato ou lavratura da ata, quando presentes todos os prepostos dos licitantes, ao ato em que foi adotada a decisão. O presente recurso é interposto face a decisão proferida no dia 15/03/2019, razão pela qual plenamente tempestiva sua interposição na presente data do edital de licitação.

## 15. DO RECURSO

15.1. Em qualquer fase desta licitação, **sendo** elas habilitação e julgamento das propostas, caberá recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação do ato ou lavratura da ata, quando presentes todos os prepostos dos licitantes, ao ato em que foi adotada a decisão.

## CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente recurso está sendo interposto, contra a decisão da Comissão de Licitação que classificou as empresas **TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA, MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA**, e posteriormente como VENCEDORAS as empresas **TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA**, por ter descumprido o "Instrumento Convocatório o EDITAL especialmente, no que podemos comprovar em sua proposta de preços dos Lotes 01, 03, deixou de proporcionar a administração as composições corretas causando assim, divergências nas composições preço e até mesmo eventual sobre preço de suas propostas".

Entretanto, conforme as razões que abaixo serão demonstradas o ocorrido as empresa **TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA, MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA**, apresentaram proposta em relação à composição de preços unitários.

Sendo assim, não merece prosperar a referida decisão, desta honrosa Comissão de Licitação/Equipe Técnica, decisão essa que deverá ser revista/reformulada, posto que não observou os **princípios da legalidade, razoabilidade, isonomia** do instrumento convocatório EDITAL, uma vez que Administração Pública, pode rever seus atos praticados no certame.





# **XCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 09.009.988/0001-24

## RAZÕES RECURSAIS

Conforme destacado acima o presente procedimento licitatório da TOMADA DO PREÇO Nº 022/2018, cujo objeto é a seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

## **DA PROPOSTA**

O item 13 do Edital/Termo de Referência estabelece o conjunto de normas e exigências a serem cumpridas por todas as Proponentes na apresentação de suas propostas. Ainda, em sua citação, no item 13, adverte que a proposta deve obrigatoriamente atender todos os requisitos do item 13, senão vejamos:

13.4. A proposta de preços, modelo anexo, deverá conter todo e qualquer custo que se fizer necessário para a execução dos serviços (Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.), e ainda deve estar acompanhada, sob pena de desclassificação:

b) Composição de Preços Unitários, preenchida, assinada e impressa dos todos os serviços que compõem a Planilha Orçamentária.

c) Planilhas de Composições de Custo Unitário das Taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, incidentes para os serviços previstos na Planilha Orçamentária discriminando todas as parcelas que o compõem, modelo anexo.



# **E XCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.**

**CNPJ: 09.009.988/0001-24**

13.9. Sob pena de desclassificação na PLANILHA DE PREÇOS deverá ser proposto um único preço unitário para cada tipo de tarefa, material ou serviço **estabelecido na planilha orçamentária base desta licitação, constante do anexo deste Projeto Básico**

13.10. Não serão aceitas propostas com valor Unitário superior ao limite estabelecido como referência na planilha orçamentária de referência ou com preços manifestamente inexecutáveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

13.14. Sob pena de desclassificação, nenhum valor unitário da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS ou da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS apresentada pela LICITANTE poderá ser maior que os valores unitários previstos na planilha orçamentária e composição de preços unitários elaborados pela Administração, anexos deste projeto básico e base desta licitação.

13.15. Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem PREÇO UNITÁRIO ou preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

No dia 15 de Março de 2019, em SESSÃO INTERNA DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇOS, foi realizada a análise das propostas de preços das empresas VENCEDORAS no certame quais sejam:



# EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

- Para o Lote 01 a propostas de preços da licitante: TRAÇO ARQUITETURA - CNPJ: 04.553.072/0001-17, como 1º lugar vencedora do certame.
- Para o Lote 03 as propostas de preços das licitantes: 1º lugar ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA- EPP, - CNPJ: 21.952.743/0001-31 - 2º LUGAR TRAÇO ARQUITETURA - CNPJ: 04.553.072/0001-17. E 3º LUGAR MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA - CNPJ: 27.406.174/0001-05.
- *'Considerando e respeitando a decisão ocorrida no dia 15 de Março de 2019, destacamos que após minuciosa análise, por parte da equipe técnica desta empresas, constatamos que as empresas VENCEDORA a TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA, cumpriu o "Instrumento Convocatório o EDITAL especialmente, no que podemos comprovar em sua proposta de preços dos Lotes 001 e 03, assim, podemos observar as planilhas de preços das empresas classificadas, tiveram os mesmo erros qua as planilhas da empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 09.009.978/0001-24, nos lotes 03 e 06 a qual foi inabilidade conforme destacado na ata de julgamento das proposta*
- *apresentou proposta de preços igual as empresas classificadas e até mesmo eventual sobre preços de suas propostas", conforme copia aneta da ata, Senão vejamos:*

## DO LOTE 01

Pois bem, ao analisar a Proposta de Preço da empresa TRAÇO ARQUITETURA, A mesma apresentou sua planilha de preços com iten abaixo da tabela SINAPIA AGOSTO/2018, conforme consta da planilha orçamentaria e constamos as seguintes divergencias na planilha de preço da empresa, ite 9.3 da planilha orçamentaria, pagina 290 do PROC/282/2018, do volume XXI; COPIAS ANEXAS DAS PLANILHA; SENDO QUE ESTA CONCEITUADO COMISSÃO INABILITOU A EMPRESA EXCELENCIA CONSTRUTORA NO LOTE 03 ITEM 9.2, COM A MESMA ESPECIFICAÇÃO QUE CONSTA DA PLANILHA DA EMPRESA TRAÇO, NO LOTE 01. - ITEM 9.3, QUANDO A MESMA





## **ECELENCIA CONSTRUTORA LTDA**

FOI HABILITADA, E O MESMO INSUMO ESTA DIVERGENTE DO ESTABELECIDO NA TABELA SINAPI, PASSIVEL DE VERIFICAÇÃO NA SUA PLANILHA ORÇAMENTARIA ITEM 9.3 DO LOTE 01, E DEIXOU DE APRESENTAR AS COMPOSIÇÕES AUXILIARES.

Na Composição no item 9.3, consta o mesmo insumo 87529 massa unica para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 4001, aplicada manualmente em faces internas, espessura de 20cm, com execução de talisca AF. 06/2014, FOLHA 320 PROC/282/2018, do volume XXI, apresenta valores de preços unitários, com divergências diferente da tabela SINAPI, ou seja, apresentou os mesmo valores da PLANILHA ORÇAMENTARIA E DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS da empresa ECELENCIA CONSTRUTORA; ITEMS 9.2.

### **DO LOTE 03**

Pois bem, ao analisar a Proposta de Preço da empresa TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA, MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA, constatamos as seguintes divergências de preços em suas planilhas, NO ITEM 9.2 DA PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COPIA ANEXA DAS PLANILHAS.

As mesmas apresentaram sua planilha de preços com item abaixo da tabela SINAPI AGOSTO/2018, conforme consta da planilha orçamentaria e constatamos as seguintes divergencias na planilha de preço da empresa, item 9.2 da planilha orçamentaria, PROC/282/2018, COPIAS ANEXAS DAS PLANILHAS.

Na Composição no item 9.2 consta o mesmo insumo 87529 massa unica para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 4001, aplicada manualmente em faces internas, espessura de 20cm, com execução de talisca AF. 06/2014, FOLHA 06 PROC/282/2018, do volume XXII, INsumo 87529, apresenta valores de preços unitários, com divergências DA TABELA SINAPI; NO ITEM 7.2 DO LOTE 06, A EMPRESA EXCELENCIA FOI INABILITADA, SENDO O MESMO ITEM 9.2 DO LOTE 03, NA QUAL A EMPRESA TRAÇO ARQUITETURA FOI HABILITADA.





# EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

os mesmos erros aos quais a empresa **CNPJ 09.009.988/0001-24** foi considerada inabilitada conforme abaixo:

A Empresa **EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA**, apresentou proposta de preços para os lotes 03 e 06,

## No lote 03:

B- Apresentou valor do insumo 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA na composição de custos do item 9.2 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação EM SUA PROPOSTA DE DEPREÇOS E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS. deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos, dessa forma deixando de atender o disposto no item 13.15. do Edital.

13.15. Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem PREÇO UNITÁRIO ou preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

## No lote 06:

A- Apresentou valor do insumo 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA na composição de custos do item 7.2 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 divergente do estabelecido na tabela SINAPI, A EMPRESA APRESENTOU EM SUA PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, passível de verificação BEM COMO ATENDEU o disposto no item 13.15. do Edital.

13.15. Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem PREÇO UNITÁRIO ou preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do



# EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração. CNPJ: 09.009.988/0001-24

Dessa forma, por todos os argumentos ora expostos, comprava-se que as planilhas das empresas classificadas e de suas composições apresentaram as mesmas divergências, nos preços unitários das planilhas e das composições, ou seja NAS PLANILHAS DE PREÇOS E NAS COMPOSIÇÕES da empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, são as mesmas divergências ocasionadas, sendo que a empresa Excelencia Construtora Ltda., foi desclassificada, para os lotes 03 e 06.

GRUPO II - CLASSE VI - 2ª CÂMARA  
TC 034.717/2014-5

Quanto à questão dos valores e materiais estarem abaixo da tabela Sinapi (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), afirmou que o fato não era motivo de desclassificação, pois as empresas, além de prestar serviços, também atua na compra e revenda de materiais. Ademais, em seu contrato social consta a atividade de revenda no varejo, ou seja, ela compra os materiais diretamente dos fabricantes, o que garante os preços mais em conta. Ainda assim, com a aplicação dos percentuais de Bonificação de Despesas Indireta (BDI) - PIS e CONFINS - o deságio apresentado em relação à tabela Sinapi. Para corroborar o entendimento, citou trecho da IN 3/2009, da SLTI/MP

## Referência de Preços e Custos

O SINAPI é indicado como fonte oficial de referência de preços de insumos e de custos de composições de serviços pelo Decreto 7983/2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e pela Lei 13.303/2016, que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias.

O Decreto 7983/2013 estabelece as atribuições da Caixa e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE na gestão do SINAPI, sendo a Caixa responsável por toda base técnica de engenharia (especificação de insumos, composições de serviços e



EE

camamentos de referência) e pelo processamento de dados e publicação dos relatórios de preços e custos, enquanto o IBGE atua na realização da pesquisa mensal de preços e pagamento dos dados, formação e divulgação dos índices.

## **EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.**

**CNPJ: 09.009.988/0001-24**

Para o desenvolvimento e atualização do SINAPI a Caixa conta, além da parceria com o IBGE, com o apoio da Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE, instituição sem fins lucrativos formada por docentes e pesquisadores da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP), com contrato renovado para atuar no processo de aferição das composições de serviços até 2023, reforçando, assim, o compromisso em manter o SINAPI atualizado continuamente.

Importante esclarecer que o SINAPI não é uma tabela que vincula a adoção de seus valores no desenvolvimento ou análise de orçamento de obras públicas, mas uma referência devidamente caracterizada em documentação técnica, com divulgação pública, que possibilita ao usuário realizar o uso consciente e adequado de suas informações.

Os Art. 6º e 8º do Decreto 7983/2013 reforçam esse entendimento ao permitir a utilização de outras fontes no caso de inviabilidade de uso das referências disponíveis no SINAPI, ou mesmo ao informar que se pode adotar especificidades locais ou de projeto na elaboração de composições de custo unitário, demonstrando a pertinência dos ajustes em relatório técnico elaborado por profissional habilitado.

Destaca-se, ainda, a participação fundamental dos usuários do SINAPI nas Consultas Públicas realizadas no processo de aferição, etapa prévia à publicação dos Cadernos Técnicos, oportunidade em que os especialistas e usuários contribuem para o aprimoramento dos trabalhos desenvolvidos pela FDTE/Caixa.

Como já muito bem decidido, por parte da Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Educação, ou seja, considerando a decisão da TP Nº022/2018, para que não haja dúvidas sobre o entendimento desta honrosa Equipe Técnica, em um caso concreto no julgamento no Processo Administrativo nº 553916/2018. Senão vejamos:

Saliente-se que empresa **EXCELENCIA COSNTRUTORA LTDA**, por sua vez, apresentou todos documentos capazes de comprovar a sua **HABILITAÇÃO NO CERTAME**, conforme já analisado pela Comissão de Licitação/Equipe técnica.





## **EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.**

Destacamos que. o procedimento licitatório ~~GNPJ 09-009-988/0001-24~~ princípio fundamental garantir a **isonomia** entre os licitantes. A importância dada pelo legislador ao referido princípio é tamanha que o artigo 3º da Lei nº 8.666/93 chega a afirmar que a "**licitação visa garantir o princípio constitucional da isonomia**". Ainda assim, é válido o conceito da importância do princípio da igualdade.

O processo licitatório é figura indispensável no controle de mérito e da legalidade dos atos administrativos. A atividade fiscalizadora da Administração Pública nunca poderá violar os direitos e garantias individuais do Administrado, desta feita, é garantido ao particular o direito ao devido processo legal e todas as demais garantias constitucionais.

Portanto, observado o **princípio da legalidade, isonomia além vinculação ao instrumento convocatório**, certo de poder contar com o entendimento dessa Respeitada Comissão, tendo em vista o caso concreto que ora se apresenta, pugna desde já pelo **provimento do presente recurso** a fim de **RECONSIDERAR** a decisão que julgou VENCEDORA as empresas **TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA**, julgando às referidas empresas **CLASSIFICADAS**, Declarando a **EMPRESA EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA**, ora **RECORRENTE, COMO DESCLASSIFICADA PARA OS LOTES 01 E 06, para os devidos fins** apta ao prosseguimento do certame.

### **DO PEDIDO**

Assim, frente ao incansável exposto, e com fundamento no próprio edital, na Lei de Licitações (8.666/93) e postulados constitucionais, requer que seja recebida as razões do recurso tempestivamente apresentada, para que no mérito seja **provido em todos seus termos o presente recurso** a fim de **RECONSIDERAR** a decisão que julgou VENCEDORA as empresas **TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA**, julgando à referida empresa **EXCELENCIA CONSTRUTORA DESCLASSIFICADA**,

*Por Sendo assim, resta evidente que as empresas **TRAÇO ARQUITETURA, ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA, MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA**, apresentaram as mesmas divergências tanto nas planilhas de preços como nas composições.*



# EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

Portanto, entende-se *que* pelo descumprimento de regras do edital com a PROPOSTA DE PREÇO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO, pede-se a essa honrosa Comissão de Licitação a CLASSIFICAÇÃO da empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA, em virtude do cumprimento do edital de licitação PARA OS LOTES 03 E 06.

Saliente-se que empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, por sua vez, apresentou todos os seus preços em planilhas como a composição de preços unitarios, conforme já analisado pela Comissão de Licitação/Equipe técnica.

Termos em que, pede deferimento.

Cuiabá-MT, 22 de Março de 2019.

*Nicolas Elias Saab Neto*

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 - FUNDO

BAIRRO PORTO CEP 78.025-300

1 CUIABA

MT. 1

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

Nicolas Elias Saab Neto

CPF: 290.948.938-75

RESPONDER

RESPONDER A TODOS

ENCAMINHAR

## SEGUE ANEXO RESULTADO DA ANALISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA TP 22/2018

De: Licitação Administração PMVG <licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br> [Adicionar contato](#)

[Bloquear contato](#)

Para: "amplacompras@hotmail.com"

[Exibir todos destinatários](#)

Enviado em: Sex 15/03/19 10:18      Recebido em: Sex 15/03/19 10:19

Anexos: [ATA-PROPOSTAS - TP 22.pdf \(14 MB\)](#);

Bom dia.

Senhores licitantes,

Segue anexo, a ata da sessão interna de análises da proposta de preços das empresas habilitadas no certame licitatório da Tomada de Preços nº 22/2018.

A CPL abre prazo para interposição de recurso, contra as decisões proferidas, em conformidade com a Lei 8.666/93 e o edital no item "15.1. *Em qualquer fase desta licitação, sendo elas habilitação e julgamento das propostas, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação do ato ou lavratura da ata, quando presentes todos os prepostos dos licitantes, ao ato em que foi adotada a decisão.*"

O documento anexo também se encontra disponibilizado no site da Prefeitura Municipal.

Atenciosamente,

Aline Arantes Correa

Presidente CPL

Município de Várzea Grande - MT

Secretaria de Administração

Superintendência de Licitação

(65) 3688-8020 / 8443-1238

[licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br](mailto:licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br)

[www.varzeagrande.mt.gov.br](http://www.varzeagrande.mt.gov.br)

Favor Confirmar o Recebimento deste e-mail.





## ATA DE SESSÃO INTERNA DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

### TOMADA DE PREÇOS N. 22/2018

Objeto: Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

Aos quinze dias do mês de março de dois mil e dezenove, reuniram-se na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Grande, a Comissão Permanente de Licitação instituída pela portaria 149/2018, para análise do Parecer Técnico realizado pela Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, sobre as propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas no certame.

Licitantes habilitadas no certame:

1. CEIA CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 17.338.760/0001-06;
2. WN CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 19.699.306/0001-06;
3. BN PASQUALOTTO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, CNPJ: 26.238.103/0001-88;
4. CEVIC CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI, CNPJ: 18.046.443/0001-89;
5. MDE CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 13.908.247/0001-52;
6. REGIANE GONÇALVES CARVALHO EIRELI ME, CNPJ: 26.574.991/0001-00;
7. ECONST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA, CNPJ: 11.206.966/0001-04;
8. R M ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 30.195.839/0001-93;
9. TRAÇO ARQUITETURA LTDA, CNPJ: 04.553.072/0001-17;
10. TITANIUM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 20.103.907/0001-93;
11. EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 09.009.988/0001-24;
12. ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA EPP, CNPJ: 21.952.743/0001-31;
13. MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 27.406.174/0001-05;

|       |           | OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                           |            |                   |                         |                   |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
|       |           | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLI-ESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA DE 2 DEGRAUS NAS DUAS LATERAIS - DIMENSÃO DA QUADRA 24X32M |                                                                                                                                                                                                                              |                           |            |                   |                         |                   |
|       |           | BDI: 24,70%                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI 11/2017 DESONERADO |            |                   |                         |                   |
| ITEM  | Código    | Fonte                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                                                                                                                                                                                         | UND.                      | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO UNIT.C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL       |
| 10.10 | 91870     | SINAPI                                                                                                                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                    | M                         | 275,00     | 6,61              | 8,24                    | 2.266,73          |
| 10.11 | 93008     | SINAPI                                                                                                                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                     | M                         | 9,00       | 8,83              | 11,01                   | 99,10             |
| 10.12 | 1893      | SINAPI                                                                                                                  | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2"                                                                                                                                                                                       | UN                        | 6,00       | 2,34              | 2,92                    | 17,51             |
| 10.13 | 1891      | SINAPI                                                                                                                  | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"                                                                                                                                                                                         | UN                        | 84,00      | 0,78              | 0,97                    | 81,70             |
| 10.14 | 400       | SINAPI                                                                                                                  | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"                                                                                                                                                                                         | UN                        | 257,00     | 0,89              | 1,11                    | 285,23            |
| 10.15 | 394       | SINAPI                                                                                                                  | ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"                                                                                                                                                                                       | UN                        | 8,00       | 1,77              | 2,21                    | 17,66             |
| 10.16 | 95808     | SINAPI                                                                                                                  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                             | UN                        | 2,00       | 19,10             | 23,82                   | 47,64             |
| 10.17 | 95787     | SINAPI                                                                                                                  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                        | UN                        | 2,00       | 18,56             | 23,14                   | 46,29             |
| 10.18 | 95779     | SINAPI                                                                                                                  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              | UN                        | 5,00       | 17,29             | 21,56                   | 107,80            |
| 10.19 | 95778     | SINAPI                                                                                                                  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              | UN                        | 5,00       | 18,64             | 23,24                   | 116,22            |
| 10.20 | 95795     | SINAPI                                                                                                                  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              | UN                        | 2,00       | 21,43             | 26,72                   | 53,45             |
| 10.21 | 95801     | SINAPI                                                                                                                  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              | UN                        | 1,00       | 25,57             | 31,89                   | 31,89             |
| 10.22 | 74130/003 | SINAPI                                                                                                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                           | UN                        | 8,00       | 46,93             | 58,52                   | 468,17            |
| 10.23 | 74131/005 | SINAPI                                                                                                                  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN                        | 1,00       | 479,56            | 598,01                  | 598,01            |
| 10.24 | 72133     | SINAPI                                                                                                                  | MURETA - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                | M2                        | 3,60       | 199,95            | 249,34                  | 897,62            |
| 10.25 | 74246/001 | SINAPI                                                                                                                  | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W                                                                                                                                                                 | UN                        | 15,00      | 204,82            | 255,41                  | 3.831,16          |
| 10.26 | 20111     | SINAPI                                                                                                                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                                                                     | UN                        | 1,00       | 12,50             | 15,59                   | 15,59             |
| 10.27 | 404       | SINAPI                                                                                                                  | FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR                                                                                                                                                                                | M                         | 10,00      | 1,70              | 2,12                    | 21,20             |
| 10.28 | COMP.102  | Composições                                                                                                             | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE                                                                                                                                                    | M3                        | 3,06       | 41,16             | 51,33                   | 157,06            |
| 10.29 | 73798/001 | SINAPI                                                                                                                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV., INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                        | M                         | 34,00      | 19,87             | 24,78                   | 842,45            |
| 10.30 | 2436      | SINAPI                                                                                                                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H                         | 80,00      | 13,12             | 16,36                   | 1.308,85          |
| 10.31 | 242       | SINAPI                                                                                                                  | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                       | H                         | 160,00     | 10,27             | 12,81                   | 2.049,07          |
|       |           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                           |            |                   | <b>SUBTOTAL</b>         | <b>24.569,23</b>  |
| 11.0  |           |                                                                                                                         | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                                                                                                                               |                           |            |                   |                         |                   |
| 11.1  | 9537      | SINAPI                                                                                                                  | LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                                                                                                                        | M2                        | 768,00     | 2,11              | 2,63                    | 2.020,74          |
|       |           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                           |            |                   | <b>SUBTOTAL</b>         | <b>2.020,74</b>   |
|       |           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                           |            |                   |                         | <b>404.589,47</b> |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

LOTACÃO  
Público

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018

14. AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP, CNPJ: 02.435.014/0001-63.

A Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer/VG analisou as propostas de preços das empresas habilitadas.

Vejamos o Parecer Técnico:



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Varzea Grande, 21 de Fevereiro de 2019.

Referente: Tomada de Preços 22/2018

Processo Administrativo: nº. 553916/2018

Objeto:

Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

PARECER TÉCNICO ACERCA DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 22/2018

Considerando a 2ª Ata da Sessão Pública da abertura dos envelopes, datada 08/02/2019, onde fora aberta a Proposta das Empresas – CEIA CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA, WN – CONSTRUÇÕES LTDA- ME, B N PASQUALOTTO ENGENHARIA EIRELI, CEVIC CONSTRUTORA E INCORPORADORA – EIRELI, M D E CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA, REGIANE GONÇALVES CARVALHO EIRELI – ME, ECONST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA, R M ENGENHARIA EIRELI, TRAÇO ARQUITETURA LTDA, TITANIUM ENGENHARIA LTDA, EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA, ESCAF CONSTRUÇÕES CIVIL E SERVIÇOS LTDA – EPP, MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI, AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA – EPP para análise cumpre informar o que segue:

1 - A Empresa CEIA CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA – apresentou proposta de preços para os lotes 01, 02, 04, 05 e 06

No Lote 01:

A- Apresentou valor do ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR na composição de custos do item 1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES, divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 2431 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos, dessa forma deixando de atender o disposto no item 13.15 do Edital

13.15. Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem PREÇO UNITÁRIO ou preços unitários contrários, tratados ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, especificados nos respectivos anexos, quando quando se referirem à execução e instalação de obra própria, para os quais não estejam e possam ser a realização da execução.

Endereço: Rua Kennedy, 100 - Jd. Santa Helena - Varzea Grande - MT - CEP: 78125-700  
Fone: (65) 3688-8000/8020 - Email: licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br



|      |           | OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                   |                         |             |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------|-------------------------|-------------|
|      |           | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLI-ESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA DE 2 DEGRAUS NAS DUAS LATERAIS - DIMENSÃO DA QUADRA 24X32M |                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                   |                         |             |
|      |           | BDI: 24,70% SINAPI 11/2017 DESONERADO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                   |                         |             |
| ITEM | Código    | Fonte                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                                                                                                                                                                                               | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO UNIT.C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL |
| 10.1 | COMP.98   | Composições                                                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A                                                                                                                                                                                            | UN   | 1,00       | 2.626,27          | 3.274,96                | 3.274,96    |
| 10.2 | 68069     | SINAPI                                                                                                                  | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR                                                                                                                                                                                           | UN   | 4,00       | 48,32             | 60,26                   | 241,02      |
| 10.3 | 72251     | SINAPI                                                                                                                  | CABO DE COBRE NU 16 MM2                                                                                                                                                                                                            | M    | 15,00      | 11,33             | 14,13                   | 211,93      |
| 10.4 | 91928     | SINAPI                                                                                                                  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                             | M    | 975,00     | 3,53              | 4,40                    | 4.291,86    |
| 10.5 | 91935     | SINAPI                                                                                                                  | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                        | M    | 28,00      | 12,59             | 15,70                   | 439,59      |
| 10.6 | 92983     | SINAPI                                                                                                                  | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                        | M    | 132,00     | 13,24             | 16,51                   | 2.179,36    |
| 10.7 | 74104/001 | SINAPI                                                                                                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN   | 3,00       | 132,90            | 165,73                  | 497,18      |
| 10.8 | 91996     | SINAPI                                                                                                                  | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                               | UN   | 2,00       | 19,30             | 24,07                   | 48,13       |
| 10.9 | 91940     | SINAPI                                                                                                                  | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                        |      | 2,00       | 9,95              | 12,41                   | 24,82       |



|      |                       | OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   |                         |                  |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------|-------------------------|------------------|
|      |                       | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLI-ESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA DE 2 DEGRAUS NAS DUAS LATERAIS - DIMENSÃO DA QUADRA 24X32M |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   |                         |                  |
|      |                       | BDI: 24,70% SINAPI 11/2017 DESONERADO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   |                         |                  |
| ITEM | Código                | Fonte                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                                                                                                                                                                                          | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO UNIT.C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL      |
| 6.2  | 89173                 | SINAPI                                                                                                                  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L COM EXECUÇÃO DE TALISCAS                                                                                    | M2   | 118,12     | 23,88             | 29,78                   | 3.517,42         |
|      |                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   | <b>SUBTOTAL</b>         | <b>4.091,87</b>  |
| 7.0  |                       |                                                                                                                         | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |            |                   |                         |                  |
| 7.1  | COMP.112              | Composições                                                                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2                                                                                                                                                                  | M2   | 768,00     | 4,63              | 5,77                    | 4.434,13         |
| 7.2  | 96396                 | SINAPI                                                                                                                  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES                                                                                                                                                       | M3   | 34,13      | 88,98             | 110,96                  | 3.787,00         |
| 7.3  | 68053                 | SINAPI                                                                                                                  | LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                          | M2   | 682,60     | 4,59              | 5,72                    | 3.907,02         |
| 7.4  | 94965                 | SINAPI                                                                                                                  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                                                  | M3   | 49,15      | 304,93            | 380,25                  | 18.689,17        |
| 7.5  | 92874                 | SINAPI                                                                                                                  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO                                                                                                                                                             | M3   | 49,15      | 23,74             | 29,60                   | 1.455,03         |
| 7.6  | ADAPTAÇÃO COMP. 72136 | SINAPI                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM DE ESPESSURA COM POLIMENTO MECANIZADO UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                       | M2   | 682,60     | 35,12             | 43,79                   | 29.894,22        |
| 7.7  | 73994/001             | SINAPI                                                                                                                  | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ELETROSOLDADA Q-113, MALHA 10X10, ARAME 3.8MM, PAINEL 2,45X6M, ESPAÇADORES METÁLICOS H=6CM PARA SUSTENTAÇÃO DA TELA                                                                          | KG   | 1.228,68   | 8,60              | 10,72                   | 13.176,61        |
| 7.8  | COMP.94               | Composições                                                                                                             | EXECUÇÃO DE CORTE EM PISO COM SERRA CLIPPER CONFORME PAGINAÇÃO DEFINIDA E PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM PRODUTO BASE MASTIQUE DE POLIURETANO TIPO NP1                                                                          | M    | 192,00     | 24,44             | 30,48                   | 5.851,52         |
| 7.9  | 94993                 | SINAPI                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM                                                                                        | M2   | 92,16      | 55,18             | 68,81                   | 6.341,48         |
|      |                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   | <b>SUBTOTAL</b>         | <b>87.536,18</b> |
| 8.0  |                       |                                                                                                                         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                |      |            |                   |                         |                  |
| 8.1  | 41595                 | SINAPI                                                                                                                  | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                                                                                    | M    | 467,56     | 9,21              | 11,48                   | 5.369,87         |
| 8.2  | 79500/002             | SINAPI                                                                                                                  | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%                                                                  | M2   | 118,00     | 16,19             | 20,19                   | 2.382,29         |
|      |                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   |                         | <b>7.752,16</b>  |
| 9.0  |                       |                                                                                                                         | <b>SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                   |      |            |                   |                         |                  |
| 9.1  | COMP.95               | Composições                                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE                                                                                                                                   | CJ   | 1,00       | 1.027,44          | 1.281,22                | 1.281,22         |
| 9.2  | 25398                 | SINAPI                                                                                                                  | FORNECIMENTO DE PAR DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE                                                                                                                                                              | CJ   | 1,00       | 2.637,76          | 3.289,29                | 3.289,29         |
| 9.3  | 25399                 | SINAPI                                                                                                                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE VOLEIBOL, TIPO: OFICIAL, MEDIDAS: 2,55M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO DE 3" FERRO GALVANIZADO, REDONDO E LISO, COM CREMALHEIRA E ROLDANA AJUSTÁVEIS, NA COR BRANCA E REDE DE NYLON 2MM | CJ   | 1,00       | 1.601,35          | 1.996,88                | 1.996,88         |
| 9.4  | 74244/001             | SINAPI                                                                                                                  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"                                                   | M2   | 266,00     | 104,27            | 130,02                  | 34.586,57        |
|      |                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                   | <b>SUBTOTAL</b>         | <b>41.153,96</b> |
| 10.0 |                       |                                                                                                                         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>                                                                                                                                                                                  |      |            |                   |                         |                  |





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
amar - cuidar - acreditar



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
amar - cuidar - acreditar

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

- Planilha de Composição apresentada pela empresa licitante:

|                                      |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        |       |
|--------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| 1.2                                  | 87329 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA REBENTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXATIDÃO DE TOLERÂNCIA AF_06/2014 | M2 |           | 16,04  |       |
|                                      | 87392 |        | ARGAMASSA TRAZO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA) PARA EMPREITEIRA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014                                                           | M3 | 0,9376004 | 230,00 | 7,32  |
|                                      | 88109 |        | PERFUMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,1000000 | 12,40  | 0,99  |
|                                      | 88116 |        | ALCANTARAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,1000000 | 11,19  | 2,12  |
| TOTAL DE MATERIAIS/COMPLEMENTOS      |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 7,52  |
| TOTAL DA RAO DE OBRA (M2/L) (36,71%) |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 9,11  |
| TOTAL PARCEL DO SERVIÇO              |       |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 16,63 |

- Planilha SINAPI 08/2018 definida para o mesmo item:

|       |                                                                                                                                                             |    |           |        |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------|
| 87329 | ARGAMASSA TRAZO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA) PARA EMPREITEIRA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 | M3 | 0,9376004 | 230,00 | 7,32 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------|

Por todo o exposto informamos que a Empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, deixou de atender a todas as exigências previstas em Edital aos Lotes 03 e 06.

12- A Empresa ESCAF CONSTRUÇÕES CIVIL E SERVIÇOS LTDA - EPP, apresentou proposta de preços para o lote 03.

- Atendeu todas as exigências previstas em Edital.

13- A Empresa MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI, apresentou proposta de preços para os lotes 03 e 04.

- Atendeu todas as exigências previstas em Edital.

14- A Empresa AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, apresentou proposta de preços para o lote 03.

A- Apresentou valor do ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR na composição de custos do item 1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 4552 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos.

B - Apresentou valor do ENCARGADO GERAL DE OBRAS na composição de custos do item 1.2 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 4552 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos, dessa forma deixando de atender o disposto no item 13.15. do Edital.

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br  
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700  
Fone: (65) 3688-8000

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br  
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP. 78125-700.  
Fone: (65) 3688-8000/8020 - Email: licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br

|      |                            | OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  |                        |                   |
|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|------------------------|-------------------|
|      |                            | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLI-ESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA DE 2 DEGRAUS NAS DUAS LATERAIS - DIMENSÃO DA QUADRA 24X32M |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  |                        |                   |
|      |                            | BDI: 24,70% SINAPI 11/2017 DESONERADO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  |                        |                   |
| ITEM | Código                     | Fonte                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                    | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. (RS) | PREÇO UNIT.C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL       |
| 1.0  |                            |                                                                                                                         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |                  |                        |                   |
| 1.1  | 73992/001                  |                                                                                                                         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                    | M2   | 768,00     | 7,36             | 9,18                   | 7.048,64          |
|      |                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  | <b>SUBTOTAL</b>        | <b>7.048,64</b>   |
| 2.0  |                            |                                                                                                                         | <b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>                                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                  |                        |                   |
| 2.1  | 93358                      | SINAPI                                                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 74,75      | 55,58            | 69,31                  | 5.180,79          |
| 2.2  | COMP.104                   | Composições                                                                                                             | REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 49,10      | 6,32             | 7,88                   | 386,96            |
| 2.3  | 94097                      | SINAPI                                                                                                                  | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG                                                                                                                                                                                                                                            | M3   | 37,38      | 4,23             | 5,27                   | 197,17            |
|      |                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  | <b>SUBTOTAL</b>        | <b>5.764,92</b>   |
| 3.0  |                            |                                                                                                                         | <b>INFRA - ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                  |                        |                   |
| 3.1  | COMP.89                    | Composições                                                                                                             | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO                                                                                                                                                                                                         | M2   | 27,50      | 158,72           | 197,92                 | 5.442,91          |
| 3.2  | 92726                      | SINAPI                                                                                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                                                                                                 | M3   | 20,51      | 382,64           | 477,15                 | 9.786,39          |
| 3.3  | 5651                       | SINAPI                                                                                                                  | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X                                                                                                                                                                                                             | M2   | 86,60      | 26,68            | 33,27                  | 2.881,18          |
| 3.4  | 92775                      | SINAPI                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.                                                                                                                                                                                      | KG   | 62,27      | 10,70            | 13,34                  | 830,86            |
| 3.5  | 92778                      | SINAPI                                                                                                                  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.                                                                                                                                                                                     | KG   | 417,40     | 7,05             | 8,79                   | 3.669,51          |
|      |                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  | <b>SUBTOTAL</b>        | <b>22.610,85</b>  |
| 4.0  |                            |                                                                                                                         | <b>MURETA DE PROTEÇÃO / ARQUIBANCADA</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                  |                        |                   |
| 4.1  | COMP.108                   | Composições                                                                                                             | 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, JUNTA 1 CM                                                                                              | M2   | 102,96     | 67,63            | 84,33                  | 8.683,09          |
| 4.2  | 92418                      | SINAPI                                                                                                                  | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 04 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)                                                                                                                                         | M2   | 7,56       | 56,65            | 70,64                  | 534,06            |
| 4.3  | 73994/001                  | SINAPI                                                                                                                  | FORNECIMENTO, TRABALHO E APLICAÇÃO DE AÇO CA 50, CA60 E TELA ELETROSOLDADA NA LAJE DA ARQUIBANCADA                                                                                                                                                                      | KG   | 456,18     | 8,60             | 10,72                  | 4.892,17          |
| 4.4  | 92726                      | SINAPI                                                                                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                                                                                                 | M3   | 18,52      | 382,64           | 477,15                 | 8.836,86          |
|      |                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  | <b>SUBTOTAL</b>        | <b>22.946,17</b>  |
| 5.0  |                            |                                                                                                                         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |                  |                        |                   |
| 5.1  | AC 94213 * COM INSUMO 7238 | SINAPI MODIFICADA                                                                                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, INCLINAÇÃO 11%, FIXADA COM HASTES DE FERRO GALVANIZADO TIPO GANCHO, ARRUELA DE BORRACHA E PARAFUSO                                              | M2   | 1.033,92   | 35,71            | 44,53                  | 46.040,84         |
| 5.2  | 94213                      | Composições                                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, INCLINAÇÃO 11%, FIXADA COM HASTES DE FERRO GALVANIZADO TIPO GANCHO, ARRUELA DE BORRACHA E PARAFUSO                                           | M2   | 295,50     | 37,84            | 47,19                  | 13.943,60         |
| 5.3  | 73970/001                  | SINAPI                                                                                                                  | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PERFIL AÇO DOBRADO, LAMINADO E CHAPARIA ASTM A 36, ELETRODO E6013, ESPECIFICAÇÃO AWS. INCL. MONTAGEM E FUNDO ANTI CORROSÃO A BASE DE CROMATO DE ZINCO - INCLUI PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL | KG   | 10.953,84  | 8,72             | 10,87                  | 119.110,30        |
|      |                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |                  | <b>SUBTOTAL</b>        | <b>179.094,75</b> |
| 6.0  |                            |                                                                                                                         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                  |                        |                   |
| 6.1  | 87897                      | SINAPI                                                                                                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 118,12     | 3,90             | 4,86                   | 574,45            |







SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018

A CPL ao analisar o parecer da equipe técnica, identificou que o valor estimado do lote 04 no Edital e Projeto Básico é R\$ 289.817,56 (Duzentos e oitenta e nove mil oitocentos e dezessete reais e cinquenta e seis centavos), e que valor proposta da empresa MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI para o referido lote é R\$ 304.333,92. Assim, a CPL solicitou nova análise pela equipe técnica, vejamos:



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Varzea Grande, 13 de março de 2019.

Referente: Tomada de Preços n°. 22/2018

Processo Administrativo: n°. 553916/2018

Objeto:

Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipais de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

Em atenção a CI n°. 063/2019/CPL, da Comissão Permanente de Licitação que encaminha a solicitação de nova análise de propostas de preços referente ao valor apresentado pela Empresa MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI de R\$ 304.333,92 para o Lote 04, sendo ele acima do estimado no projeto básico onde consta que o valor de R\$ 289.817,56.

Resta esclarecer que, conforme apresentado pela Presidente da CPL, o Projeto Básico foi retificado em atendimento as alterações realizadas nas planilhas orçamentárias, porém por mero erro material, não foi alterado o valor deste único lote no Projeto Básico, e conforme observa-se a planilha de preços referência da administração para esse lote foi publicada, com a devida retificação, o que não compromete dessa forma a elaboração e apresentação da proposta de preços das licitantes, que apresentaram propostas de preços baseadas na planilha orçamentária retificada e publicada para este lote. Senão vejamos:

Planilha de preços referência da administração para o Lote 04, publicada com a devida retificação.

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR UNITÁRIO | QUANTIDADE | VALOR TOTAL |
|------|------------------------|----------------|------------|-------------|
| 01   | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | 18.000,00      | 1          | 18.000,00   |
| 02   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 03   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 04   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 05   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 06   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 07   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 08   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 09   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 10   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 11   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 12   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 13   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 14   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 15   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 16   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 17   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 18   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 19   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 20   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 21   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 22   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 23   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 24   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 25   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 26   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 27   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 28   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 29   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 30   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 31   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 32   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 33   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 34   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 35   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 36   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 37   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 38   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 39   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 40   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 41   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 42   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 43   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 44   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 45   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 46   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 47   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 48   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 49   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 50   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 51   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 52   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 53   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 54   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 55   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 56   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 57   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 58   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 59   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 60   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 61   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 62   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 63   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 64   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 65   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 66   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 67   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 68   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 69   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 70   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 71   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 72   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 73   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 74   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 75   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 76   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 77   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 78   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 79   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 80   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 81   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 82   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 83   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 84   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 85   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 86   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 87   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 88   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 89   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 90   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 91   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 92   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 93   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 94   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 95   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 96   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 97   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 98   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 99   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 100  | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR UNITÁRIO | QUANTIDADE | VALOR TOTAL |
|------|------------------------|----------------|------------|-------------|
| 01   | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | 18.000,00      | 1          | 18.000,00   |
| 02   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 03   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 04   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 05   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 06   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 07   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 08   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 09   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 10   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 11   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 12   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 13   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 14   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 15   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 16   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 17   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 18   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 19   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 20   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 21   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 22   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 23   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 24   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 25   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 26   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 27   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 28   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 29   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 30   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 31   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 32   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 33   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 34   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 35   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 36   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 37   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 38   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 39   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 40   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 41   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 42   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 43   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 44   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 45   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 46   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 47   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 48   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 49   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 50   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 51   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 52   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 53   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 54   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 55   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 56   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 57   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 58   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 59   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 60   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 61   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 62   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 63   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 64   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 65   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 66   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 67   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 68   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 69   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 70   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 71   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 72   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 73   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 74   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 75   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 76   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 77   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 78   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 79   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 80   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 81   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 82   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 83   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 84   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 85   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 86   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 87   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 88   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 89   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 90   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 91   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 92   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 93   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 94   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 95   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 96   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 97   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 98   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 99   | PROJETOS DE OBRAS      | 2.000,00       | 1          | 2.000,00    |
| 100  | PROJETOS DE OBRAS      |                |            |             |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

LICITAÇÃO  
Nº 000

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Resta evidente que esse lapso material não prejudicou a apresentação da proposta das licitantes, haja vista que para elaboração e apresentação das propostas as licitantes utilizam as planilhas orçamentárias de referência desta Administração e devidamente publicadas no site da Prefeitura Municipal de Várzea Grande no link destinado ao certame retro mencionado.

Portanto a análise apresentada por esta equipe acerca da proposta de preços da empresa retro mencionada atende o disposto no instrumento convocatório acerca da proposta de preços.

Em que pese, a proposta de preços de todas as licitantes habilitadas para esta fase, à luz do direito, cabe única e exclusivamente a dita Comissão proceder ao julgamento acerca da legalidade que permeia este Edital.

*Karina Aranda*  
Karina Aranda  
Assessora e Coordenadora  
DAU Nº 000.000.000

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - [www.varzeagrande.mt.gov.br](http://www.varzeagrande.mt.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018

Considerando que o valor estimado para lote 04 do Projeto Básico e Edital se difere do valor da planilha orçamentária disponibilizada, sendo esta considerada parte integrante do Edital.

Considerando que a proposta de preços da licitante **MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI** está acima do estipulado pelo Projeto e Edital e abaixo do informado na Planilha Orçamentária, sendo a única licitante com a proposta correta para o referido lote, conforme parecer da equipe técnica.

Considerando que o valor informado no sistema APLIC do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso foi o valor do Projeto Básico e Edital.

Considerando que tal equívoco é um vício insanável.

A esse respeito, afirma Adilson Abreu Dallari:

*A invalidação se propõe como obrigatória, porque, se o ato não comporta convalidação, inexistente outra forma de a Administração Pública restaurar a legalidade violada. Ora, a restauração do direito é para ela obrigatória por força do princípio da legalidade. Logo, toda vez que o ato não seja convalidável, só lhe resta o dever de invalidar. (DALLARI, Adilson Abreu. op. cit. p. 181.)*

Destarte as análises sobrescritas pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer/VG, a CPL ACATA seu parecer técnico, parcialmente, tendo em vista que são os responsáveis pela elaboração do Projeto Básico e detentores do conhecimento técnico da área, e **DECLARA:**

- a) **DECLASSIFICADAS** as propostas de preços das empresas: **CEIA CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA** CNPJ: 17.338.760/0001-06 para os lotes 01, 02, 05 e 06; **WN CONSTRUÇÕES LTDA** CNPJ: 19.699.306/0001-06 para os lotes 01, 02, 03, 05, 06 e 07; **BN PASQUALOTTO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI** CNPJ: 26.238.103/0001-88 para os lotes 01, 02, 03, 05, 06 e 07; **CEVIC CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** CNPJ: 18.046.443/0001-89 para os lotes 01, 02, 03, 05, 06 e 07; **MDE CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA** CNPJ: 13.908.247/0001-52 para os lotes 01, 02, 03, 05, 06 e 07; **REGIANE GONÇALVES**





SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018

CARVALHO EIRELI ME CNPJ: 26.574.991/0001-00 para os lotes 01, 03 e 06; ECONST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA CNPJ: 11.206.966/0001-04 para os lotes 01 e 05; R M ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 30.195.839/0001-93 para os lotes 01, 02, 03, 05, 06 e 07; TITANIUM ENGENHARIA LTDA CNPJ: 20.103.907/0001-93 para os lotes 01, 02, 05, 06 e 07; EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.009.988/0001-24 para os lotes 03 e 06; AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ: 02.435.014/0001-63 para o lote 03; todas por desatendimentos ao Instrumento Convocatório.

b) CLASSIFICADAS:

- Para o Lote 01 as propostas de preços das licitantes: TRAÇO ARQUITETURA LTDA CNPJ: 04.553.072/0001-17 em 1º lugar.
- Para o Lote 03 as propostas de preços das licitantes: ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 21.952.743/0001-31 em 1º lugar, TRAÇO ARQUITETURA LTDA CNPJ: 04.553.072/0001-17 em 2º lugar e MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.406.174/0001-05 em 3º lugar.

c) A licitante TRAÇO ARQUITETURA LTDA CNPJ: 04.553.072/0001-17 VENCEDORA no certame, no lote 01 com o valor de R\$ 233.383,91.

d) A licitante ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 21.952.743/0001-31 VENCEDORA no certame, no lote 03 com o valor de R\$ 300.185,57.

e) FRACASSADOS os lotes 02, 04, 05, 06 e 07.

A CPL abre prazo para interposição de recurso, contra a decisão proferida, em conformidade com a Lei 8.666/93 e o edital no item "15.1. Em qualquer fase desta licitação, sendo elas habilitação e julgamento das propostas, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação do ato ou lavratura da ata, quando presentes todos os prepostos dos licitantes, ao ato em que foi adotada a decisão."



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

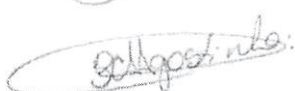
TP N. 22/2018

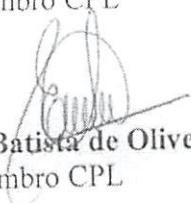
Não havendo mais nada a tratar, a Presidente da Comissão encerrou a presente sessão às 08h45min, eu Aline Arantes Correa lavrei a presente ata, sai assinada por todos os presentes.

Várzea Grande - MT, 15 de março de 2019.

  
Aline Arantes Correa  
Presidente CPL

  
Toshio Doi  
Membro CPL

  
Carlino Benedito Custodio Araújo Agostinho  
Membro CPL

  
Elizangela Batista de Oliveira  
Membro CPL







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**

amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL: EMEB ANA ROSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA ARY PAES BARRETO, S/N, LAGOA DO JACARÉ - CRISTO REI

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNIT. COM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0           |           |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                         |       |        |                        |                        |                        |
| 1.1           | 90777     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H     | 60,00  | R\$ 80,77              | R\$ 103,57             | R\$ 6.214,20           |
| 1.2           | 93572     | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | MES   | 2,00   | R\$ 3.636,73           | R\$ 4.663,74           | R\$ 9.327,48           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        | R\$ 15.541,68          |
| 2.0           |           |         | INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        |                        |
| 2.1           | 74209/1   | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                     | M2    | 3,13   | R\$ 316,88             | R\$ 406,36             | R\$ 1.269,87           |
| 2.2           | 73847/1   | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA                      | MES   | 2,00   | R\$ 394,53             | R\$ 505,94             | R\$ 1.011,88           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        | R\$ 2.281,75           |
| 3.0           |           |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                        |                        |
| 3.1           | 97662     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | M     | 30,00  | R\$ 0,31               | R\$ 0,39               | R\$ 11,70              |
|               | 97644     | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                          | M2    | 6,16   | R\$ 5,95               | R\$ 7,63               | R\$ 47,00              |
| 3.3           | CP-DEM-01 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                | UNI   | 10,00  | R\$ 42,57              | R\$ 54,59              | R\$ 545,90             |
| 3.4           | 97633     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                         | M2    | 47,52  | R\$ 14,64              | R\$ 18,77              | R\$ 891,95             |
| 3.5           | 97622     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                     | M3    | 5,00   | R\$ 36,91              | R\$ 47,33              | R\$ 236,65             |
| 3.6           | 97640     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                           | M2    | 25,00  | R\$ 1,06               | R\$ 1,35               | R\$ 33,75              |
| 3.7           | 97647     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | M2    | 55,00  | R\$ 2,28               | R\$ 2,92               | R\$ 160,60             |
| 3.8           | CP-DEM-03 | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE PERFIL "U" METÁLICO                                                                                                                                                                              | M     | 70,00  | R\$ 6,82               | R\$ 8,74               | R\$ 611,80             |
| 3.9           | CP-DEM-02 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ATÉ 20000L COM TRANSPORTE E RELOCAÇÃO DE BASE DO RESERVATÓRIO DE FIBRA                                                                                                       | UNI   | 1,00   | R\$ 322,22             | R\$ 413,21             | R\$ 413,21             |
| 3.10          | 72897     | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                           | M3    | 13,43  | R\$ 17,19              | R\$ 22,04              | R\$ 296,07             |
| 3.11          | 97914     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                             | M3XKM | 100,75 | R\$ 1,51               | R\$ 1,93               | R\$ 194,45             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        | R\$ 3.443,08           |
| 4.0           |           |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                |       |        |                        |                        |                        |
| 4.1           |           |         | REPARO                                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                        |                        |
| 4.1.1         | CP-REP-01 | PRÓPRIA | REPARO EM ALVENARIA DA MURETA - INCLUSO REQUADRO COM ARGAMASSA E PINTURA                                                                                                                                      | M2    | 7,00   | R\$ 72,28              | R\$ 92,69              | R\$ 648,83             |
| 4.2           |           |         | RAMPA                                                                                                                                                                                                         |       |        |                        |                        |                        |
| 4.2.1         | 87471     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    | 7,16   | R\$ 37,46              | R\$ 48,03              | R\$ 343,94             |
| 4.2.2         | 94319     | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                           | M3    | 8,30   | R\$ 30,83              | R\$ 39,53              | R\$ 327,91             |
| 4.2.3         | 72888     | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                | M3    | 8,30   | R\$ 1,13               | R\$ 1,44               | R\$ 11,94              |
| 4.2.4         | 97914     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                             | M3XKM | 62,21  | R\$ 1,51               | R\$ 1,93               | R\$ 120,07             |
| 4.2.5         | 94992     | SINAPI  | 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                                                    | M2    | 27,90  | R\$ 54,80              | R\$ 70,27              | R\$ 1.960,53           |
| 4.2.6         | 84191     | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                               | M2    | 27,90  | R\$ 107,19             | R\$ 137,46             | R\$ 3.835,13           |
| 4.2.7         | 74195/1   | SINAPI  | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"                                                                                                                                                          | M     | 9,30   | R\$ 404,19             | R\$ 518,33             | R\$ 4.820,46           |
| 4.3           |           |         | PISO                                                                                                                                                                                                          |       |        |                        |                        |                        |
| 4.3.1         | CP-REP-03 | PRÓPRIA | POLIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA - PISO GRANILITE                                                                                                                                                     | M2    | 484,00 | R\$ 16,37              | R\$ 20,99              | R\$ 10.159,16          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        | R\$ 22.227,97          |
| 5.0           |           |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                     |       |        |                        |                        |                        |
| 5.1           | CP-TEL-01 | PRÓPRIA | BEIRAL DO TELhado (PERFIL "U" METÁLICO) 15CM                                                                                                                                                                  | M     | 70,00  | R\$ 33,25              | R\$ 42,63              | R\$ 2.984,10           |
| 5.2           | 96111     | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                    | M2    | 25,00  | R\$ 38,87              | R\$ 49,84              | R\$ 1.246,00           |
| 5.3           | 94201     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                             | M2    | 55,00  | R\$ 41,29              | R\$ 52,95              | R\$ 2.912,25           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        | R\$ 7.142,35           |
| 6.0           |           |         | QUADRA ESPORTIVA                                                                                                                                                                                              |       |        |                        |                        |                        |
| 6.1           |           |         | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |       |        |                        |                        |                        |
| 6.1.1         | 96522     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                                                        | M3    | 6,40   | R\$ 100,11             | R\$ 128,38             | R\$ 821,63             |
| 6.1.2         | 94965     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                        | M3    | 6,40   | R\$ 323,94             | R\$ 415,42             | R\$ 2.658,68           |
| 6.1.3         | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                  | M3    | 6,40   | R\$ 144,02             | R\$ 184,69             | R\$ 1.182,01           |
| 6.1.4         | 72898     | SINAPI  | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                           | M3    | 8,32   | R\$ 3,43               | R\$ 4,39               | R\$ 36,52              |
| 6.1.5         | 97914     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                             | M3XKM | 48,00  | R\$ 1,51               | R\$ 1,93               | R\$ 92,64              |



| ITEM                 | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|----------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 6.2                  |           |         | <b>COBERTURA DA QUADRA</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                        |                     |                        |
| 6.2.1                | CP-COB-01 | PRÓPRIA | ESTRUTURA DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)                                                                                                                                                                            | UN    | 1,00   | R\$ 23.070,96          | R\$ 29.586,20       | R\$ 29.586,20          |
| 6.2.2                | 74145/1   | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).                                                                                                 | M2    | 56,70  | R\$ 14,26              | R\$ 18,28           | R\$ 1.036,47           |
| 6.2.3                | 94213     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                                 | M2    | 303,60 | R\$ 40,57              | R\$ 52,02           | R\$ 15.793,27          |
| 6.2.4                | 75220     | SINAPI  | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                          | M     | 23,00  | R\$ 33,86              | R\$ 43,42           | R\$ 998,66             |
| 6.2.5                | 94229     | SINAPI  | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                | M     | 44,00  | R\$ 91,89              | R\$ 117,83          | R\$ 5.184,52           |
| 6.2.6                | 89580     | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                          | M     | 22,40  | R\$ 37,58              | R\$ 48,19           | R\$ 1.079,45           |
| 6.2.7                | 89590     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                              | UN    | 4,00   | R\$ 84,72              | R\$ 108,64          | R\$ 434,56             |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                        |                     | <b>R\$ 58.904,61</b>   |
| 7.0                  |           |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                        |                     |                        |
| 7.1                  |           |         | <b>QUADRA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                        |                     |                        |
| 7.1.1                | CP-ELE-02 | PRÓPRIA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA REFLETOR DE QUADRA, 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 336,38             | R\$ 431,36          | R\$ 2.588,16           |
| 7.1.2                | CP-ELE-03 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN    | 6,00   | R\$ 84,07              | R\$ 107,81          | R\$ 646,86             |
| 7.1.3                | 97600     | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                                                   | UN    | 12,00  | R\$ 173,24             | R\$ 222,16          | R\$ 2.665,92           |
| 7.1.4                | 93663     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 2,00   | R\$ 41,90              | R\$ 53,73           | R\$ 107,46             |
| 7.1.5                | 93664     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   | R\$ 43,74              | R\$ 56,09           | R\$ 56,09              |
| 7.1.6                | 91931     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M     | 250,00 | R\$ 5,90               | R\$ 7,56            | R\$ 1.890,00           |
| 7.1.7                | 74131/1   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN    | 1,00   | R\$ 58,62              | R\$ 75,17           | R\$ 75,17              |
| 7.1.8                | CP-ELE-01 | PRÓPRIA | CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 56,92              | R\$ 72,99           | R\$ 72,99              |
| 7.1.9                | 96985     | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 39,02              | R\$ 50,03           | R\$ 100,06             |
|                      |           |         | <b>ESCOLA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                        |                     |                        |
| 7.2.1                | 74131/4   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UN    | 1,00   | R\$ 416,65             | R\$ 534,31          | R\$ 534,31             |
| 7.2.2                | CP-ELE-01 | PRÓPRIA | CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 56,92              | R\$ 72,99           | R\$ 72,99              |
| 7.2.3                | 93663     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 8,00   | R\$ 41,90              | R\$ 53,73           | R\$ 429,84             |
| 7.2.4                | 93660     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 8,00   | R\$ 39,57              | R\$ 50,74           | R\$ 405,92             |
| 7.2.5                | 91929     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M     | 220,00 | R\$ 4,38               | R\$ 5,61            | R\$ 1.234,20           |
| 7.2.6                | 91926     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                  | M     | 50,00  | R\$ 2,42               | R\$ 3,10            | R\$ 155,00             |
| 7.2.7                | 92005     | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                | UN    | 2,00   | R\$ 36,17              | R\$ 46,38           | R\$ 92,76              |
| 7.2.8                | 92026     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                               | UN    | 1,00   | R\$ 34,69              | R\$ 44,48           | R\$ 44,48              |
| 7.2.9                | 73953/4   | SINAPI  | LUMINÁRIAS TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | UN    | 5,00   | R\$ 122,96             | R\$ 157,68          | R\$ 788,40             |
| 7.1.9                | 96985     | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                       | UN    | 3,00   | R\$ 39,02              | R\$ 50,03           | R\$ 150,09             |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                        |                     | <b>R\$ 12.110,70</b>   |
| 8.0                  |           |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                        |                     |                        |
| 8.1                  | 72122     | SINAPI  | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM                                                                                                                                                                                                       | M2    | 3,00   | R\$ 119,20             | R\$ 152,86          | R\$ 458,58             |
| 8.2                  | CP-REP-02 | PRÓPRIA | REPARO EM ESTRUTURA DE AÇO DA JANELA                                                                                                                                                                                                             | M2    | 10,00  | R\$ 46,71              | R\$ 59,90           | R\$ 599,00             |
| 8.3                  | 90843     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN    | 5,00   | R\$ 687,07             | R\$ 881,09          | R\$ 4.405,45           |
| 8.4                  | 90841     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN    | 7,00   | R\$ 617,29             | R\$ 791,61          | R\$ 5.541,27           |
| 8.5                  | 90844     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN    | 1,00   | R\$ 717,85             | R\$ 920,57          | R\$ 920,57             |
| 8.6                  | 94581     | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                          | M2    | 1,20   | R\$ 677,23             | R\$ 868,47          | R\$ 1.042,16           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                        |                     | <b>R\$ 12.967,03</b>   |



| ITEM                 | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|----------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 9.0                  |           |         | <b>REFORMA DOS BANHEIROS</b>                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     |                        |
| 9.1                  | 87477     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    | 21,00  | R\$ 34,07              | R\$ 43,69           | R\$ 917,49             |
| 9.2                  | 87905     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | M2    | 42,00  | R\$ 5,84               | R\$ 7,48            | R\$ 314,16             |
| 9.3                  | 87529     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2    | 23,40  | R\$ 23,76              | R\$ 30,46           | R\$ 712,76             |
| 9.4                  | 84191     | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                    | M2    | 19,24  | R\$ 107,19             | R\$ 137,46          | R\$ 2.644,73           |
| 9.5                  | 87265     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                           | M2    | 113,90 | R\$ 44,59              | R\$ 57,18           | R\$ 6.513,03           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                        |                     | <b>R\$ 11.102,17</b>   |
| 10.0                 |           |         | <b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                    |       |        |                        |                     |                        |
| 10.1                 |           |         | <b>INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                      |       |        |                        |                     |                        |
| 10.1.1               | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 514,80 | R\$ 5,03               | R\$ 6,45            | R\$ 3.320,46           |
| 10.1.2               | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 201,60 | R\$ 10,88              | R\$ 13,95           | R\$ 2.812,32           |
| 10.1.3               | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | M2    | 346,80 | R\$ 9,73               | R\$ 12,47           | R\$ 4.324,59           |
| 10.1.4               | 96132     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017                                                                           | M2    | 36,00  | R\$ 12,09              | R\$ 15,50           | R\$ 558,00             |
| 10.1.5               | 79494/1   | SINAPI  | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃO SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                       | M2    | 36,00  | R\$ 9,99               | R\$ 12,81           | R\$ 461,16             |
| 10.1.6               | 41595     | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                                   | M     | 56,10  | R\$ 9,29               | R\$ 11,91           | R\$ 668,15             |
| 10.1.7               | CP-PIN-04 | PRÓPRIA | LIMPEZA E PINTURA DE FORRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVA                                                                                                                                                   | M2    | 484,00 | R\$ 12,63              | R\$ 16,19           | R\$ 7.835,96           |
| 10.2                 |           |         | <b>EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                      |       |        |                        |                     |                        |
| 10.2.1               | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 399,75 | R\$ 5,03               | R\$ 6,45            | R\$ 2.578,38           |
| 10.2.2               | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 195,42 | R\$ 10,88              | R\$ 13,95           | R\$ 2.726,10           |
| 10.2.3               | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | M2    | 325,70 | R\$ 9,73               | R\$ 12,47           | R\$ 4.061,47           |
| 10.2.4               | CP-PIN-03 | PRÓPRIA | LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESQUADRIA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA                                                                                                                                 | M2    | 270,50 | R\$ 7,60               | R\$ 9,74            | R\$ 2.634,67           |
| 10.2.5               | 95468     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                                                                               | M2    | 270,50 | R\$ 31,56              | R\$ 40,47           | R\$ 10.947,13          |
| 10.2.6               | 74245/1   | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO                                                                                                                                                                       | M2    | 312,00 | R\$ 11,52              | R\$ 14,77           | R\$ 4.608,24           |
| 10.3                 |           |         | <b>MURO INTERNO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                     |                        |
| 10.3.1               | 73445     | SINAPI  | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO                                                                                                                                  | M2    | 460,00 | R\$ 7,25               | R\$ 9,29            | R\$ 4.273,40           |
| 10.4                 |           |         | <b>MURO EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                     |                        |
| 10.4.1               | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 179,40 | R\$ 5,03               | R\$ 6,45            | R\$ 1.157,13           |
| 10.4.2               | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 93,60  | R\$ 10,88              | R\$ 13,95           | R\$ 1.305,72           |
| 10.4.3               | 88487     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                  | M2    | 101,40 | R\$ 7,70               | R\$ 9,87            | R\$ 1.000,81           |
| 10.4.4               | 73445     | SINAPI  | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO                                                                                                                                  | M2    | 280,60 | R\$ 7,25               | R\$ 9,29            | R\$ 2.606,77           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                        |                     | <b>R\$ 57.880,46</b>   |
| 11.0                 |           |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                     |                        |
| 11.1                 |           |         | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                    |       |        |                        |                     |                        |
| 11.1.1               | CP-HID-01 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM- 3/4"                                                                                                                                          | UNI   | 6,00   | R\$ 5,89               | R\$ 7,55            | R\$ 45,30              |
| 11.1.2               | CP-HID-02 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 32 x 3/4"                                                                                                                                           | UNI   | 2,00   | R\$ 10,80              | R\$ 13,84           | R\$ 27,68              |
| 11.1.3               | CP-HID-03 | PRÓPRIA | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UNI   | 8,00   | R\$ 194,95             | R\$ 250,00          | R\$ 2.000,00           |
| 11.1.4               | CP-HID-04 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                   | UNI   | 8,00   | R\$ 5,57               | R\$ 7,14            | R\$ 57,12              |
| 11.1.5               | CP-HID-05 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO VDE 38 MM                                                                                                                                          | UNI   | 8,00   | R\$ 18,19              | R\$ 23,32           | R\$ 186,56             |
| 11.1.6               | CP-HID-06 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                     | UNI   | 4,00   | R\$ 10,22              | R\$ 13,10           | R\$ 52,40              |
| 11.1.7               | CP-HID-07 | PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNI   | 2,00   | R\$ 8,86               | R\$ 11,36           | R\$ 22,72              |
| 11.1.8               | 94495     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | UN    | 2,00   | R\$ 43,21              | R\$ 55,41           | R\$ 110,82             |
| 11.1.9               | 89391     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | UN    | 2,00   | R\$ 6,54               | R\$ 8,38            | R\$ 16,76              |
| 11.1.10              | 89413     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                         | UN    | 2,00   | R\$ 5,89               | R\$ 7,55            | R\$ 15,10              |
| 11.1.11              | 89501     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                       | UN    | 8,00   | R\$ 9,44               | R\$ 12,10           | R\$ 96,80              |
| 11.1.12              | 94688     | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | UN    | 6,00   | R\$ 7,61               | R\$ 9,75            | R\$ 58,50              |
| 11.1.13              | 94690     | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 9,08               | R\$ 11,64           | R\$ 23,28              |
| 11.1.14              | 94694     | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | UN    | 12,00  | R\$ 17,27              | R\$ 22,14           | R\$ 265,68             |
| 11.1.15              | 94498     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | UN    | 2,00   | R\$ 70,67              | R\$ 90,62           | R\$ 181,24             |
| 11.1.16              | 89596     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 8,04               | R\$ 10,31           | R\$ 61,86              |
| 11.1.17              | 40729     | SINAPI  | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                       | UN    | 8,00   | R\$ 157,53             | R\$ 202,01          | R\$ 1.616,08           |
| 11.1.18              | CP-HID-09 | PRÓPRIA | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2"                                                                                                                                                      | UNI   | 8,00   | R\$ 8,71               | R\$ 11,16           | R\$ 89,28              |
| 11.1.19              | CP-HID-10 | PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNI   | 3,00   | R\$ 7,84               | R\$ 10,05           | R\$ 30,15              |
| 11.1.20              | 89513     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                       | UN    | 1,00   | R\$ 69,25              | R\$ 88,80           | R\$ 88,80              |



| ITEM                               | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNI. COM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 11.1.21                            | CP-HID-11 | PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75X50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UNI   | 1,00   | R\$ 17,09              | R\$ 21,91             | R\$ 21,91              |
| 11.1.22                            | CP-HID-12 | PRÓPRIA | VASO SANITÁRIO PCD COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UNI   | 1,00   | R\$ 619,84             | R\$ 794,88            | R\$ 794,88             |
| 11.1.23                            | CP-HID-13 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                              | UNI   | 1,00   | R\$ 253,47             | R\$ 325,04            | R\$ 325,04             |
| 11.1.24                            | CP-HID-14 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40 X 50 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                | UNI   | 1,00   | R\$ 498,98             | R\$ 639,89            | R\$ 639,89             |
| 11.1.25                            | 86903     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                       | UN    | 6,00   | R\$ 262,44             | R\$ 336,55            | R\$ 2.019,30           |
| 11.1.26                            | 86904     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                     | UN    | 1,00   | R\$ 102,64             | R\$ 131,62            | R\$ 131,62             |
| 11.1.27                            | 86915     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                            | UN    | 7,00   | R\$ 88,15              | R\$ 113,04            | R\$ 791,28             |
| 11.1.28                            | 74125/1   | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA                                                                                                                    | M2    | 2,72   | R\$ 404,93             | R\$ 519,28            | R\$ 1.412,44           |
| 11.1.29                            | 89356     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | M     | 22,00  | R\$ 14,99              | R\$ 19,22             | R\$ 422,84             |
| 11.1.30                            | 89357     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | M     | 5,00   | R\$ 20,78              | R\$ 26,64             | R\$ 133,20             |
| 11.1.31                            | 89449     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M     | 52,00  | R\$ 12,71              | R\$ 16,29             | R\$ 847,08             |
| 11.1.32                            | 89451     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M     | 9,00   | R\$ 27,16              | R\$ 34,82             | R\$ 313,38             |
| 11.2                               |           |         | <b>SANITÁRIO</b>                                                                                                                                                        |       |        |                        |                       |                        |
| 11.2.1                             | CP-SAN-01 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM BOX80 DE ALVENARIA                                                                                                                                    | UNI   | 3,00   | R\$ 338,68             | R\$ 434,32            | R\$ 1.302,96           |
| 11.2.2                             | 89707     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN    | 3,00   | R\$ 21,12              | R\$ 27,08             | R\$ 81,24              |
| 11.2.3                             | 86883     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                         | UN    | 7,00   | R\$ 10,91              | R\$ 13,99             | R\$ 97,93              |
| 11.2.4                             | 86879     | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                         | UN    | 7,00   | R\$ 6,03               | R\$ 7,73              | R\$ 54,11              |
| 11.2.5                             | 89744     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN    | 2,00   | R\$ 16,97              | R\$ 21,76             | R\$ 43,52              |
| 11.2.6                             | 89731     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN    | 15,00  | R\$ 7,49               | R\$ 9,60              | R\$ 144,00             |
| 11.2.7                             | 89797     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN    | 5,00   | R\$ 32,35              | R\$ 41,48             | R\$ 207,40             |
| 11.2.8                             | CP-SAN-02 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                         | UNI   | 1,00   | R\$ 45,81              | R\$ 58,74             | R\$ 58,74              |
| 11.2.9                             | 89784     | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014               | UN    | 3,00   | R\$ 13,61              | R\$ 17,45             | R\$ 52,35              |
| 11.2.10                            | 89712     | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M     | 22,00  | R\$ 18,66              | R\$ 23,92             | R\$ 526,24             |
| 11.2.11                            | 89714     | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M     | 15,00  | R\$ 36,19              | R\$ 46,41             | R\$ 696,15             |
| 11.2.12                            | CP-SAN-03 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO POLIÉSTER VOGUE PLUS CONFORTO                                                                                            | UNI   | 7,00   | R\$ 25,12              | R\$ 32,21             | R\$ 225,47             |
| 11.3                               |           |         | <b>RESERVATÓRIO TIPO TAÇA METÁLICA</b>                                                                                                                                  |       |        |                        |                       |                        |
| 11.3.1                             | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                           | M3    | 1,60   | R\$ 56,13              | R\$ 71,98             | R\$ 115,16             |
| 11.3.2                             | 98228     | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018                                         | M     | 9,00   | R\$ 45,09              | R\$ 57,82             | R\$ 520,38             |
| 11.3.3                             | 96545     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                           | KG    | 17,38  | R\$ 9,17               | R\$ 11,75             | R\$ 204,21             |
| 11.3.4                             | 94965     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                | M3    | 1,60   | R\$ 323,94             | R\$ 415,42            | R\$ 664,67             |
| 11.3.5                             | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                            | M3    | 1,60   | R\$ 144,02             | R\$ 184,69            | R\$ 295,50             |
| 11.3.6                             | CP-HID-15 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO MODELO                                                                                                                        | UD    | 1,00   | R\$ 13.678,13          | R\$ 17.540,83         | R\$ 17.540,83          |
| <b>TOTAL DO SUBITEM</b>            |           |         |                                                                                                                                                                         |       |        |                        |                       | <b>R\$ 35.729,85</b>   |
| 12.0                               |           |         | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                |       |        |                        |                       |                        |
| 12.1                               | CP-SD-2   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 50X70CM                                                                                                            | UNI   | 1,00   | R\$ 754,51             | R\$ 967,58            | R\$ 967,58             |
| 12.2                               | CP-PIN-01 | PRÓPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                                                                                                     | M2    | 40,00  | R\$ 50,30              | R\$ 64,50             | R\$ 2.580,00           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>               |           |         |                                                                                                                                                                         |       |        |                        |                       | <b>R\$ 3.547,58</b>    |
| 13.0                               |           |         | <b>LIMPEZA DE OBRA</b>                                                                                                                                                  |       |        |                        |                       |                        |
| 13.1                               | 9537      | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                   | M2    | 680,00 | R\$ 2,13               | R\$ 2,73              | R\$ 1.856,40           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>               |           |         |                                                                                                                                                                         |       |        |                        |                       | <b>R\$ 1.856,40</b>    |
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b> |           |         |                                                                                                                                                                         |       |        |                        |                       | <b>R\$244.735,63</b>   |





TRAÇO ARQUITETURA LTDA - CNPJ nº. 04.553.072/0001-17 EMAIL: [tracoarq@yahoo.com.br](mailto:tracoarq@yahoo.com.br),  
(65)3695-1625

## ENVELOPE Nº.II – PROPOSTA DE PREÇOS

### LOTE 01

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N. 22/2018  
SESSÃO PÚBLICA

Data: 26/12/2018

Horário: 14h30min (Fuso horário local)  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA GRANDE/MT

OBJETO: A presente tomada de preços tem por objeto a seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

RUA CARLOS CASTILHO N. 40 - AGUA LIMPA VÁRZEA GRANDE - MT CNPJ 04.553.072/0001-17- email -  
[tracoarq@yahoo.com.br](mailto:tracoarq@yahoo.com.br) e [tracoarq@terra.com.br](mailto:tracoarq@terra.com.br) fone (fax) (65) 3692 1625

À  
Prefeitura Municipal de Várzea Grande /MT  
Avenida Castelo Branco N.2500 - Várzea Grande-MT  
LICITAÇÃO

**ESPELHO DA PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇO N 22/ 2018**

**Lote 01**

**LOTE 01**

**DESCRIÇÃO: EMEB "ANA ROSA DA SILVA"**

**LOCAL:** Rua Ary Paes Barreto, S/nº, Bairro: Lagoa do Jacaré - Cristo Rei.

**PRAZO:** 60 dias conforme cronograma físico-financeiro

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de , por objeto a seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos- LOTE 01, pelo preço global do lote de 01 de R\$ 233.383,91 ( Duzentos e Trinta e Três Mil e Trezentos e Oitenta e Três Reais e Noventa e Um Centavos ), para execução em 60 (sessenta ) dias consecutivos.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PMVG.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do termo de referência e anexos, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

A proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

4140  
8

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de 60 ( sessenta ) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. VILMA CALÇA RONDON sócia proprietária da Empresa Traço Arquitetura Ltda ME, Carteira de Identidade nº. 20.575.509 expedida em 20/01/1986, Órgão Expedidor SSP/SP, e CPF nº100.914.788-98, como representante legal desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

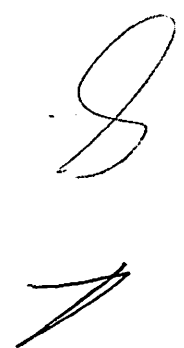
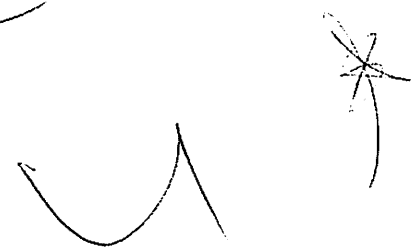
Dados bancário da empresa , banco do brasil, agencia 7139-0, conta corrente 29.932-4.

Várzea Grande , 26 de dezembro de 2018.

04.553.072/0001-17  
TRAÇO ARQUITETURA LTDA - ME  
Rua Carlos Castilho, nº 40 - B  
- CEP 78125-760  
VÁRZEA GRANDE - MT



TRAÇO ARQUITETURA LTDA  
CNPJ 04.553.072/0001-17  
VILMA CALÇA RONDON  
CPF 100.914.788-98





# TRAÇO ARQUITETURA

OBRA: REFORMA PREDIAL ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO

LOCAL: EMEB ANA ROSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA ARY PAES BARRETO, S/N, LAGOA DO JACARÉ - CRISTO REI

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 22,35%

PROJ  
4104  
De Nº

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | P.UNI.COM BDI(R\$) | P.TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-----------------------|
| 1.0           |           |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                       |
| 1.1           | 90777     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H     | 60,00  | R\$ 98,82          | R\$ 5.929,20          |
| 1.2           | 93572     | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | MES   | 2,00   | R\$ 4.449,53       | R\$ 8.899,06          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    | R\$ 14.828,26         |
| 2.0           |           |         | INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                               |       |        |                    |                       |
| 2.1           | 74209/1   | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                     | M2    | 3,13   | R\$ 387,70         | R\$ 1.211,56          |
| 2.2           | 73847/1   | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA                        | MES   | 2,00   | R\$ 482,70         | R\$ 965,40            |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    | R\$ 2.176,96          |
| 3.0           |           |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                        |       |        |                    |                       |
| 3.1           | 97662     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | M     | 30,00  | R\$ 0,37           | R\$ 11,10             |
| 3.2           | 97644     | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                          | M2    | 6,16   | R\$ 7,27           | R\$ 44,78             |
| 3.3           | CP-DEM-01 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                | UNI   | 10,00  | R\$ 52,08          | R\$ 520,80            |
| 3.4           | 97633     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                         | M2    | 47,52  | R\$ 17,91          | R\$ 851,08            |
| 3.5           | 97622     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                     | M3    | 5,00   | R\$ 45,15          | R\$ 225,75            |
| 3.6           | 97640     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                           | M2    | 25,00  | R\$ 1,29           | R\$ 32,25             |
| 3.7           | 97647     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | M2    | 55,00  | R\$ 2,78           | R\$ 152,90            |
| 3.8           | CP-DEM-03 | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE PERFIL "U" METÁLICO                                                                                                                                                                              | M     | 70,00  | R\$ 8,34           | R\$ 583,80            |
| 3.9           | CP-DEM-02 | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ATÉ 2000L COM TRANSPORTE E RELOCAÇÃO DE BASE DO RESERVATÓRIO DE FIBRA                                                                                                      | UNI   | 1,00   | R\$ 394,23         | R\$ 394,23            |
| 3.10          | 72897     | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                           | M3    | 13,43  | R\$ 21,03          | R\$ 282,50            |
| 3.11          | 97914     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                             | M3XKM | 100,75 | R\$ 1,84           | R\$ 185,38            |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    | R\$ 3.284,57          |
| 4.0           |           |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                |       |        |                    |                       |
| 4.1           |           |         | REPARO                                                                                                                                                                                                        |       |        |                    |                       |
| 4.1.1         | CP-REP-01 | PRÓPRIA | REPARO EM ALVENARIA DA MURETA - INCLUSO REQUADRO COM ARGAMASSA E PINTURA                                                                                                                                      | M2    | 7,00   | R\$ 88,43          | R\$ 619,01            |
| 4.2           |           |         | RAMPA                                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                       |
| 4.2.1         | 87471     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    | 7,16   | R\$ 45,83          | R\$ 328,18            |
| 4.2.2         | 94319     | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                          | M3    | 8,30   | R\$ 37,72          | R\$ 312,89            |
| 4.2.3         | 72888     | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                | M3    | 8,30   | R\$ 1,38           | R\$ 11,44             |
| 4.2.4         | 97914     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                             | M3XKM | 62,21  | R\$ 1,84           | R\$ 114,47            |
| 4.2.5         | 94992     | SINAPI  | 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                                                    | M2    | 27,90  | R\$ 67,04          | R\$ 1.870,41          |
| 4.2.6         | 84191     | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                               | M2    | 27,90  | R\$ 131,14         | R\$ 3.658,80          |
| 4.2.7         | 74195/1   | SINAPI  | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"                                                                                                                                                          | M     | 9,30   | R\$ 494,52         | R\$ 4.599,03          |
| 4.3           |           |         | PISO                                                                                                                                                                                                          |       |        |                    |                       |
| 4.3.1         | CP-REP-03 | PRÓPRIA | POLIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA - PISO GRANILITE                                                                                                                                                     | M2    | 484,00 | R\$ 20,02          | R\$ 9.689,68          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    | R\$ 21.203,91         |
| 5.0           |           |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                       |
| 5.1           | CP-TEL-01 | PRÓPRIA | BEIRAL DO TELHADO (PERFIL "U" METÁLICO) 15CM                                                                                                                                                                  | M     | 70,00  | R\$ 40,68          | R\$ 2.847,60          |
| 5.2           | 96111     | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                    | M2    | 25,00  | R\$ 47,55          | R\$ 1.188,75          |
| 5.3           | 94201     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                             | M2    | 55,00  | R\$ 50,51          | R\$ 2.778,05          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    | R\$ 6.814,40          |
| 6.0           |           |         | QUADRA ESPORTIVA                                                                                                                                                                                              |       |        |                    |                       |
| 6.1           |           |         | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |       |        |                    |                       |
| 6.1.1         | 96522     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017                                                                                                                       | M3    | 6,40   | R\$ 122,48         | R\$ 783,87            |

Iberê Borges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU Nº. A111347-0



# TRAÇO ARQUITETURA

Sup. de L. 13080  
Pag. 10  
4145

| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | P. UNI. COM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|------------------------|
| 6.1.2         | 94965     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                         | M3    | 6,40   | R\$ 396,34            | R\$ 2.536,57           |
| 6.1.3         | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                     | M3    | 6,40   | R\$ 176,20            | R\$ 1.127,68           |
| 6.1.4         | 72898     | SINAPI  | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                              | M3    | 8,32   | R\$ 4,19              | R\$ 34,86              |
| 6.1.5         | 97914     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                                                                | M3XKM | 48,00  | R\$ 1,84              | R\$ 88,32              |
| 6.2           |           |         | COBERTURA DA QUADRA                                                                                                                                                                                                                              |       |        |                       |                        |
| 6.2.1         | CP-COB-01 | PRÓPRIA | ESTRUTURA DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)                                                                                                                                                                            | UN    | 1,00   | R\$ 28.227,32         | R\$ 28.227,32          |
| 6.2.2         | 74145/1   | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).                                                                                                 | M2    | 56,70  | R\$ 17,44             | R\$ 988,84             |
| 6.2.3         | 94213     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                                 | M2    | 303,60 | R\$ 49,63             | R\$ 15.067,66          |
| 6.2.4         | 75220     | SINAPI  | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                          | M     | 23,00  | R\$ 41,42             | R\$ 952,66             |
| 6.2.5         | 94229     | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                | M     | 44,00  | R\$ 112,42            | R\$ 4.946,48           |
| 6.2.6         | 89580     | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                          | M     | 22,40  | R\$ 45,97             | R\$ 1.029,72           |
| 6.2.7         | 89590     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                              | UN    | 4,00   | R\$ 103,65            | R\$ 414,60             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                       | R\$ 56.198,58          |
| 7.0           |           |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                       |                        |
| 7.1           |           |         | QUADRA                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                       |                        |
| 7.1.1         | CP-ELE-02 | PRÓPRIA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA REFLETOR DE QUADRA, 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 411,55            | R\$ 2.469,30           |
| 7.1.2         | CP-ELE-03 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 102,85            | R\$ 617,10             |
| 7.1.3         | 97600     | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                                                   | UN    | 12,00  | R\$ 211,95            | R\$ 2.543,40           |
| 7.1.4         | 93663     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 2,00   | R\$ 51,26             | R\$ 102,52             |
| 7.1.5         | 93664     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   | R\$ 53,51             | R\$ 53,51              |
| 7.1.6         | 91931     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M     | 250,00 | R\$ 7,21              | R\$ 1.802,50           |
| 7.1.7         | 74131/1   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN    | 1,00   | R\$ 71,72             | R\$ 71,72              |
| 7.1.8         | CP-ELE-01 | PRÓPRIA | CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 69,64             | R\$ 69,64              |
| 7.1.9         | 96985     | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 47,74             | R\$ 95,48              |
| 7.2           |           |         | ESCOLA                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                       |                        |
| 7.2.1         | 74131/4   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UN    | 1,00   | R\$ 509,77            | R\$ 509,77             |
| 7.2.2         | CP-ELE-01 | PRÓPRIA | CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 69,64             | R\$ 69,64              |
| 7.2.3         | 93663     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 8,00   | R\$ 51,26             | R\$ 410,08             |
| 7.2.4         | 93660     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                                                      | UN    | 8,00   | R\$ 48,41             | R\$ 387,28             |
| 7.2.5         | 91929     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M     | 220,00 | R\$ 5,35              | R\$ 1.177,00           |
| 7.2.6         | 91926     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                  | M     | 50,00  | R\$ 2,96              | R\$ 148,00             |
| 7.2.7         | 92005     | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                | UN    | 2,00   | R\$ 44,25             | R\$ 88,50              |
| 7.2.8         | 92026     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                               | UN    | 1,00   | R\$ 42,44             | R\$ 42,44              |
| 7.2.9         | 73953/4   | SINAPI  | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | UN    | 5,00   | R\$ 150,44            | R\$ 752,20             |
| 7.1.9         | 96985     | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                       | UN    | 3,00   | R\$ 47,74             | R\$ 143,22             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                       | R\$ 11.553,30          |
| 8.0           |           |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                       |                        |
| 8.1           | 72122     | SINAPI  | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                      | M2    | 3,00   | R\$ 145,84            | R\$ 437,52             |
| 8.2           | CP-REP-02 | PRÓPRIA | REPARO EM ESTRUTURA DE AÇO DA JANELA                                                                                                                                                                                                             | M2    | 10,00  | R\$ 57,14             | R\$ 571,40             |
| 8.3           | 90843     | SINAPI  | 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 | UN    | 5,00   | R\$ 840,63            | R\$ 4.203,15           |
| 8.4           | 90841     | SINAPI  | 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 | UN    | 7,00   | R\$ 755,25            | R\$ 5.286,75           |
| 8.5           | 90844     | SINAPI  | 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 | UN    | 1,00   | R\$ 878,28            | R\$ 878,28             |
| 8.6           | 94581     | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                          | M2    | 1,20   | R\$ 828,59            | R\$ 994,30             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                       | R\$ 12.371,40          |

Iberê Borges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro OAB Nº A111347-0



# TRAÇO ARQUITETURA

4146

| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANT. | P.UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------------------|
| 9.0           |           |         | REFORMA DOS BANHEIROS                                                                                                                                                                                                |       |        |                    |                        |
| 9.1           | 87477     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    | 21,00  | R\$ 41,68          | R\$ 875,28             |
| 9.2           | 87905     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                     | M2    | 42,00  | R\$ 7,14           | R\$ 299,88             |
| 9.3           | 87529     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2    | 23,40  | R\$ 24,50          | R\$ 573,30             |
| 9.4           | 84191     | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                    | M2    | 19,24  | R\$ 131,14         | R\$ 2.523,13           |
| 9.5           | 87265     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                            | M2    | 113,90 | R\$ 54,55          | R\$ 6.213,46           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                    | R\$ 10.485,05          |
| 10.0          |           |         | PINTURA INTERNA E EXTERNA                                                                                                                                                                                            |       |        |                    |                        |
| 10.1          |           |         | INTERNA                                                                                                                                                                                                              |       |        |                    |                        |
| 10.1.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                              | M2    | 514,80 | R\$ 6,15           | R\$ 3.166,02           |
| 10.1.2        | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                  | M2    | 201,50 | R\$ 13,31          | R\$ 2.683,29           |
| 10.1.3        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                              | M2    | 346,80 | R\$ 11,90          | R\$ 4.126,92           |
| 10.1.4        | 96132     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017                                                                            | M2    | 36,00  | R\$ 14,79          | R\$ 532,44             |
| 10.1.5        | 79494/1   | SINAPI  | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃO SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                        | M2    | 36,00  | R\$ 12,22          | R\$ 439,92             |
| 10.1.6        | 41595     | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                                    | M     | 56,10  | R\$ 11,36          | R\$ 637,29             |
| 10.1.7        | CP-PIN-04 | PRÓPRIA | LIMPEZA E PINTURA DE FORRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVA                                                                                                                                                    | M2    | 484,00 | R\$ 15,45          | R\$ 7.477,80           |
| 10.2          |           |         | EXTERNA                                                                                                                                                                                                              |       |        |                    |                        |
| 10.2.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                              | M2    | 399,75 | R\$ 6,15           | R\$ 2.458,46           |
| 10.2.2        | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                  | M2    | 195,42 | R\$ 13,31          | R\$ 2.601,04           |
| 10.2.3        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                              | M2    | 325,70 | R\$ 11,90          | R\$ 3.875,83           |
| 10.2.4        | CP-PIN-03 | PRÓPRIA | LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESQUADRIA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA                                                                                                                                  | M2    | 270,50 | R\$ 9,29           | R\$ 2.512,94           |
| 10.2.5        | 95458     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                                                                                | M2    | 270,50 | R\$ 38,61          | R\$ 10.444,00          |
| 10.2.6        | 74245/1   | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO                                                                                                                                                                        | M2    | 312,00 | R\$ 14,09          | R\$ 4.396,08           |
| 10.3          |           |         | MURO INTERNO                                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                        |
| 10.3.1        | 73445     | SINAPI  | CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO                                                                                                                                    | M2    | 460,00 | R\$ 8,87           | R\$ 4.080,20           |
| 10.4          |           |         | MURO EXTERNO                                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                        |
| 10.4.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                              | M2    | 179,40 | R\$ 6,15           | R\$ 1.103,31           |
| 10.4.2        | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                  | M2    | 93,60  | R\$ 13,31          | R\$ 1.245,81           |
| 10.4.3        | 88487     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                   | M2    | 101,40 | R\$ 9,42           | R\$ 955,18             |
| 10.4.4        | 73445     | SINAPI  | CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO                                                                                                                                    | M2    | 280,60 | R\$ 8,87           | R\$ 2.488,92           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                    | R\$ 55.225,45          |
| 11.0          |           |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                        |
| 11.1          |           |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                            |       |        |                    |                        |
| 11.1.1        | CP-HID-01 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM- 3/4"                                                                                                                                           | UNI   | 6,00   | R\$ 7,20           | R\$ 43,20              |
| 11.1.2        | CP-HID-02 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 32 x 3/4"                                                                                                                                            | UNI   | 2,00   | R\$ 13,21          | R\$ 26,42              |
| 11.1.3        | CP-HID-03 | PRÓPRIA | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UNI   | 8,00   | R\$ 238,52         | R\$ 1.908,16           |
| 11.1.4        | CP-HID-04 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                    | UNI   | 8,00   | R\$ 6,81           | R\$ 54,48              |
| 11.1.5        | CP-HID-05 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO VDE 38 MM                                                                                                                                           | UNI   | 8,00   | R\$ 22,25          | R\$ 178,00             |
| 11.1.6        | CP-HID-06 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                       | UNI   | 4,00   | R\$ 12,50          | R\$ 50,00              |
| 11.1.7        | CP-HID-07 | PRÓPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | UNI   | 2,00   | R\$ 10,84          | R\$ 21,68              |
| 11.1.8        | 94495     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                      | UN    | 2,00   | R\$ 52,86          | R\$ 105,72             |
| 11.1.9        | 89391     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                         | UN    | 2,00   | R\$ 8,00           | R\$ 16,00              |
| 11.1.10       | 89413     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN    | 2,00   | R\$ 7,20           | R\$ 14,40              |
| 11.1.11       | 89501     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                        | UN    | 8,00   | R\$ 11,54          | R\$ 92,32              |
| 11.1.12       | 94688     | SINAPI  | TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                        | UN    | 6,00   | R\$ 9,31           | R\$ 55,86              |
| 11.1.13       | 94690     | SINAPI  | TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                        | UN    | 2,00   | R\$ 11,10          | R\$ 22,20              |

Iberê Borges Rondon  
Arquiteto Urbanista  
Registro CAU/MG: A111347-0



# TRAÇO ARQUITETURA

4147

| ITEM    | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT. | P.UNI.COM<br>BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI<br>(R\$) |
|---------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 11.1.14 | 94694     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                   | UN    | 12,00  | R\$ 21,12             | R\$ 253,44                |
| 11.1.15 | 94498     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN    | 2,00   | R\$ 86,46             | R\$ 172,92                |
| 11.1.16 | 89596     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                           | UN    | 6,00   | R\$ 9,83              | R\$ 58,98                 |
| 11.1.17 | 40729     | SINAPI  | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                   | UN    | 8,00   | R\$ 192,73            | R\$ 1.541,84              |
| 11.1.18 | CP-HID-09 | PROPRIA | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2"                                                                                                                  | UNI   | 8,00   | R\$ 10,65             | R\$ 85,20                 |
| 11.1.19 | CP-HID-10 | PROPRIA | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UNI   | 3,00   | R\$ 9,59              | R\$ 28,77                 |
| 11.1.20 | 89513     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN    | 1,00   | R\$ 84,72             | R\$ 84,72                 |
| 11.1.21 | CP-HID-11 | PROPRIA | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75X50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UNI   | 1,00   | R\$ 20,90             | R\$ 20,90                 |
| 11.1.22 | CP-HID-12 | PROPRIA | VASO SANITÁRIO PCD COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UNI   | 1,00   | R\$ 758,37            | R\$ 758,37                |
| 11.1.23 | CP-HID-13 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                      | UNI   | 1,00   | R\$ 310,12            | R\$ 310,12                |
| 11.1.24 | CP-HID-14 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                      | UNI   | 1,00   | R\$ 610,50            | R\$ 610,50                |
| 11.1.25 | 86903     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 321,09            | R\$ 1.926,54              |
| 11.1.26 | 86904     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 125,58            | R\$ 125,58                |
| 11.1.27 | 86915     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                    | UN    | 7,00   | R\$ 107,85            | R\$ 754,95                |
| 11.1.28 | 74125/1   | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA                                                                                                                            | M2    | 2,72   | R\$ 495,43            | R\$ 1.347,56              |
| 11.1.29 | 89356     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | M     | 22,00  | R\$ 18,34             | R\$ 403,48                |
| 11.1.30 | 89357     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | M     | 5,00   | R\$ 25,42             | R\$ 127,10                |
| 11.1.31 | 89449     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                              | M     | 52,00  | R\$ 15,55             | R\$ 808,60                |
| 11.1.32 | 89451     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                              | M     | 9,00   | R\$ 33,23             | R\$ 299,07                |
| 11.2    |           |         | SANITÁRIO                                                                                                                                                                       |       |        |                       |                           |
| 11.2.1  | CP-SAN-01 | PROPRIA | CAIXA DE PASSAGEM 80X80 DE ALVENARIA                                                                                                                                            | UNI   | 3,00   | R\$ 414,37            | R\$ 1.243,11              |
| 11.2.2  | 89707     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                               | UN    | 3,00   | R\$ 25,84             | R\$ 77,52                 |
| 11.2.3  | 86883     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                 | UN    | 7,00   | R\$ 13,34             | R\$ 93,38                 |
| 11.2.4  | 86879     | SINAPI  | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                 | UN    | 7,00   | R\$ 7,37              | R\$ 51,59                 |
| 11.2.5  | 89744     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014              | UN    | 2,00   | R\$ 20,76             | R\$ 41,52                 |
| 11.2.6  | 89731     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014               | UN    | 15,00  | R\$ 9,16              | R\$ 137,40                |
| 11.2.7  | 89797     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN    | 5,00   | R\$ 39,58             | R\$ 197,90                |
| 11.2.8  | CP-SAN-02 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                                 | UNI   | 1,00   | R\$ 56,04             | R\$ 56,04                 |
| 11.2.9  | 89784     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN    | 3,00   | R\$ 16,65             | R\$ 49,95                 |
| 11.2.10 | 89712     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                           | M     | 22,00  | R\$ 22,83             | R\$ 502,26                |
| 11.2.11 | 89714     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                          | M     | 15,00  | R\$ 44,27             | R\$ 664,05                |
| 11.2.12 | CP-SAN-03 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO POLIESTER VOGUE PLUS CONFORTO                                                                                                    | UNI   | 7,00   | R\$ 30,73             | R\$ 215,11                |
| 11.3    |           |         | RESERVATÓRIO TIPO TAÇA METÁLICA                                                                                                                                                 |       |        |                       |                           |
| 11.3.1  | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                   | M3    | 1,60   | R\$ 68,67             | R\$ 109,87                |
| 11.3.2  | 98228     | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018                                                 | M     | 9,00   | R\$ 55,16             | R\$ 496,44                |
| 11.3.3  | 96545     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                   | KG    | 17,38  | R\$ 11,21             | R\$ 194,82                |
| 11.3.4  | 94965     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                        | M3    | 1,60   | R\$ 396,34            | R\$ 634,14                |
| 11.3.5  | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                    | M3    | 1,60   | R\$ 176,20            | R\$ 281,92                |

Iberê Borges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAD Nº A111347-0

# TRAÇO ARQUITETURA

Sup. do Projeto  
PMVG  
Fis. Nº 448

| ITEM                        | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                | UNID. | QUANT. | P. UNI. COM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|-----------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|------------------------|
| 11.3.6                      | CP-HID-15 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO MODELO             | UD    | 1,00   | R\$ 16.735,19         | R\$ 16.735,19          |
| TOTAL DO SUBITEM            |           |         |                                                              |       |        |                       | R\$ 34.089,29          |
| 12.0                        |           |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                            |       |        |                       |                        |
| 12.1                        | CP-SD-2   | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 50X70CM | UNI   | 1,00   | R\$ 923,14            | R\$ 923,14             |
| 12.2                        | CP-PIN-01 | PRÓPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                          | M2    | 40,00  | R\$ 61,54             | R\$ 2.461,60           |
| TOTAL DO ITEM               |           |         |                                                              |       |        |                       | R\$ 3.384,74           |
| 13.0                        |           |         | LIMPEZA DE OBRA                                              |       |        |                       |                        |
| 13.1                        | 9537      | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                        | M2    | 680,00 | R\$ 2,60              | R\$ 1.768,00           |
| TOTAL DO ITEM               |           |         |                                                              |       |        |                       | R\$ 1.768,00           |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI |           |         |                                                              |       |        |                       | R\$ 233.383,91         |

04.553.072/0001-171  
TRAÇO ARQUITETURA LTDA - ME  
Rua Carlos Castilho, nº 40 - B  
- CEP 78125-760  
VÁRZEA GRANDE - MT

Ibete Borges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU N.º A111347-0



# TRAÇO ARQUITETURA

SUB-REVISÃO  
PMVG

4478

| COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS - LOTE 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                | %      |
| GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |        |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%) | 3,00%  |
| TOTAL DO GRUPO A =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 3,00%  |
| GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |        |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)                                                                                                                                | 0,50%  |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)                                                                                                                              | 0,20%  |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)                                                                                                                            | 0,20%  |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)                                                                                                                            | 0,78%  |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)                                                                                                                                                    | 5,00%  |
| TOTAL DO GRUPO B =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 6,68%  |
| GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |        |
| C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATERIAL) - LEI do Município da Execução da Obra                                                                                                               |        |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                   | 40,00% |
| C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISS DO MUNICÍPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)                                                                                                                           | 5,00%  |
| C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =                                                                                                                                                                       | 2,00%  |
| C5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIS                                                                                                                                                                                            | 0,65%  |
| C6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COFINS                                                                                                                                                                                         | 3,00%  |
| C7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPRB                                                                                                                                                                                           | 4,50%  |
| TOTAL DO GRUPO C =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 10,15% |
| TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                | 22,35% |
| $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-I} - 1$ <p>Onde:</p> <p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;</p> <p>S = taxa representativa de Seguros;</p> <p>R = taxa representativa de Riscos;</p> <p>G = taxa representativa de Garantias;</p> <p>DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;</p> <p>L = taxa representativa do Lucro;</p> <p>I = taxa representativa da incidência de Impostos.</p> <p>Observação:</p> <p>i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2369/2011 do TCU.</p> |                                                                                                                                                                                                |        |

*Iberê Borges Rondon*  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU N.º A111347-0

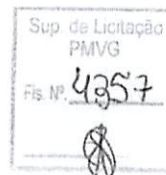
# TRAÇO ARQUITETURA

|                                       |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        |        |
|---------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|--------|
| 9.1                                   | 87477      | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    |            | 34,07  |        |
|                                       | INSUMO     | 34557  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                            | M     | 0,4200000  | 1,39   | 0,58   |
|                                       | INSUMO     | 37395  | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                     | CENTO | 0,0050000  | 39,57  | 0,19   |
|                                       | INSUMO     | 37592  | BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                                                | UN    | 13,3500000 | 1,34   | 17,88  |
|                                       | COMPOSICAO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                    | M3    | 0,0104000  | 349,37 | 3,63   |
|                                       | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,4800000  | 17,48  | 8,39   |
|                                       | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,2400000  | 14,19  | 3,40   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 22,28  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 11,79  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 34,07  |
| 9.2                                   | 87905      | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                     | M2    |            | 5,84   |        |
|                                       | COMPOSICAO | 87313  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                                                            | M3    | 0,0042000  | 325,65 | 1,36   |
|                                       | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,1830000  | 17,48  | 3,19   |
|                                       | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,0910000  | 14,19  | 1,29   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 1,36   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 4,48   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 5,84   |
| 9.3                                   | 87529      | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2    |            | 20,03  |        |
|                                       | COMPOSICAO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                    | M3    | 0,0376000  | 250,00 | 9,40   |
|                                       | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,4700000  | 17,48  | 8,21   |
|                                       | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,1710000  | 14,19  | 2,42   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 9,40   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 10,63  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 20,03  |
| 9.4                                   | 84191      | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                      | M2    |            | 107,19 |        |
|                                       | INSUMO     | 3671   | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                    | M     | 1,0000000  | 0,87   | 0,87   |
|                                       | INSUMO     | 4786   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)                                                                                                 | M2    | 1,0000000  | 82,00  | 82,00  |
|                                       | COMPOSICAO | 87373  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014                                                                                                                               | M3    | 0,0200000  | 479,65 | 9,59   |
|                                       | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,6000000  | 17,48  | 10,48  |
|                                       | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,3000000  | 14,19  | 4,25   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 92,46  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 14,73  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI      |            |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | 107,19 |
| 9.5                                   | 87265      | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                            | M2    |            | 44,59  |        |

RUA CARLOS CASTILHO N. 40 - ÁGUA LIMPA, VÁRZEA GRANDE - MT CNPJ 04.553.072/0001-17e-mail - tracoarq@yahoo.com.br e tracoarq@terra.com.br fone (fax) (65) 3692-1625

Iberê Borges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU-MT nº A111347-0





# E XCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

**OBJETO:** seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

**LOTE 03**

**DESCRIÇÃO:** EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"

**LOCAL:** Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N, Bairro: Figueirinha

**PRAZO:** 90 dias conforme cronograma físico-financeiro

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - ITENS SINAPI

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS

BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

UIABÁ

MT.

OBRA: REFORMA E PINTURA DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO  
 LOCAL: EMEB MANOEL JOÃO DE ARRUDA  
 ENDEREÇO: Rua São Gonçalo Domingos de Campos, S/N - Bairro: Figueirinha  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT  
 DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| ITEM                                 | CÓDIGO     | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNID. | COEFIC.   | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. TOTAL SEM BDI (R\$) |
|--------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| 1.1                                  | 90777      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | II    |           | 80,77                  |                        |
|                                      | INSUMO     | 2706    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR                                                                                                                                                                      | II    | 1,0000000 | 79,39                  | 79,39                  |
|                                      | INSUMO     | 37372   | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                          | II    | 1,0000000 | 0,37                   | 0,37                   |
|                                      | INSUMO     | 37373   | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                          | II    | 1,0000000 | 0,02                   | 0,02                   |
|                                      | COMPOSICAO | 00237   | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                              | II    | 0,0500000 | 1,01                   | 0,05                   |
|                                      | COMPOSICAO | 95402   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                        | II    | 1,0000000 | 0,94                   | 0,94                   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        |                        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 80,77                  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 80,77                  |
| 1.2                                  | 93572      | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | MES   |           | 3.626,73               |                        |
|                                      | INSUMO     | 10018   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                              | MES   | 1,0000000 | 2.995,34               | 2.995,34               |
|                                      | INSUMO     | 10061   | TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | MES   | 1,0000000 | 113,44                 | 113,44                 |
|                                      | INSUMO     | 10062   | ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                  | MES   | 1,0000000 | 405,95                 | 405,95                 |
|                                      | INSUMO     | 10063   | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                       | MES   | 1,0000000 | 69,24                  | 69,24                  |
|                                      | INSUMO     | 10064   | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                       | MES   | 1,0000000 | 3,94                   | 3,94                   |
|                                      | COMPOSICAO | 93557   | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                                                                                                                           | MES   | 0,0500000 | 197,82                 | 9,89                   |
|                                      | COMPOSICAO | 95422   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                                                                          | MES   | 1,0000000 | 38,93                  | 38,93                  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        |                        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (48,76%) |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 3.626,73               |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 3.626,73               |
| 2.1                                  | 73847/1    | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCL. INST. ELET. LABE=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/ALV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. THERMO/AQUÍSTICO CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS. NAVAL EXCH/TRANSP/CAIXA/DESCARGA | MES   |           | 391,53                 |                        |
|                                      | INSUMO     | 10776   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                                            | MES   | 1,0000000 | 391,53                 | 391,53                 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 391,53                 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        |                        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 391,53                 |
| 2.2                                  | 97063      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                         | M2    |           | 7,02                   |                        |
|                                      | COMPOSICAO | 00278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | II    | 0,2951000 | 13,65                  | 4,02                   |
|                                      | COMPOSICAO | 00316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | II    | 0,0590000 | 14,19                  | 0,83                   |
|                                      | COMPOSICAO | 91120   | TRANSPORTE HORIZONTAL TIPO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M, AF_06/2015                                        | M     | 5,5769000 | 0,39                   | 2,17                   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 2,17                   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 4,85                   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 7,02                   |
| 2.3                                  | 74209/1    | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                            | M2    |           | 316,88                 |                        |
|                                      | INSUMO     | 4117    | SARRAFO DE MADEIRA NA O APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE BA RESÍDUO                                                                                                      | M     | 1,0000000 | 2,77                   | 2,77                   |
|                                      | INSUMO     | 4191    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NA O APARELHADA (P/FURMA)                                                                                                                        | M     | 4,0000000 | 4,93                   | 19,72                  |
|                                      | INSUMO     | 4213    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *S. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                                                                                                               | M2    | 1,0000000 | 245,00                 | 245,00                 |
|                                      | INSUMO     | 5075    | PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                   | KG    | 0,1100000 | 9,76                   | 1,07                   |
|                                      | COMPOSICAO | 00262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | II    | 1,0000000 | 17,38                  | 17,38                  |
|                                      | COMPOSICAO | 00316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | II    | 2,0000000 | 14,19                  | 28,38                  |
|                                      | COMPOSICAO | 91962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:1,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                       | M3    | 0,0100000 | 256,34                 | 2,56                   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 271,12                 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 45,76                  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        | 316,88                 |
| 3.1                                  | 97647      | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                           | M2    |           | 2,28                   |                        |
|                                      | COMPOSICAO | 00316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | II    | 0,0971000 | 14,19                  | 1,37                   |
|                                      | COMPOSICAO | 00323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | II    | 0,0191000 | 10,54                  | 0,91                   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |         |                                                                                                                                                                                                      |       |           |                        |                        |



4359

|                                      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        |       |
|--------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           | 2,28   |       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           | 2,28   |       |
| 3.4                                  | 97645      | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                    | M2    |           | 17,53  |       |
|                                      | INSMO      | 42655  | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                            | KG    | 0,0994000 | 10,45  | 1,02  |
|                                      | COMPOSICAO | 00309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,3643000 | 17,48  | 6,36  |
|                                      | COMPOSICAO | 00316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,7156000 | 14,19  | 10,15 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 1,02  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 16,51 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 17,53 |
| 3.5                                  | 97644      | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                     | M2    |           | 5,95   |       |
|                                      | COMPOSICAO | 00309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,1315000 | 17,48  | 2,29  |
|                                      | COMPOSICAO | 00316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,2582000 | 14,19  | 3,66  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 5,95  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 5,95  |
| 3.7                                  | 97633      | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                    | M2    |           | 14,61  |       |
|                                      | COMPOSICAO | 00256  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,2553000 | 17,42  | 4,44  |
|                                      | COMPOSICAO | 00316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,7193000 | 14,19  | 10,20 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 14,61 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 14,61 |
| 3.8                                  | 97622      | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                | M3    |           | 36,91  |       |
|                                      | COMPOSICAO | 00309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,2250000 | 17,42  | 3,92  |
|                                      | COMPOSICAO | 00316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H     | 2,3240000 | 14,19  | 32,99 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 36,91 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 36,91 |
| 3.9                                  | 72897      | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                                                      | M3    |           | 17,19  |       |
|                                      | COMPOSICAO | 5961   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA (TIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHI   | 0,2500000 | 29,01  | 7,26  |
|                                      | COMPOSICAO | 00316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,7000000 | 14,19  | 9,93  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 7,26  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 9,93  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 17,19 |
| 3.10                                 | 97914      | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                                                                        | M3XKM |           | 1,51   |       |
|                                      | COMPOSICAO | 67826  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TODO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA (TIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                               | CHI   | 0,0104200 | 130,46 | 1,44  |
|                                      | COMPOSICAO | 67827  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TODO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA (TIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                               | CHI   | 0,0026000 | 28,31  | 0,07  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 1,51  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | -     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 1,51  |
| 4.1                                  | 83662      | SINAPI | EXECUÇÃO DE DRENO (LIGO)                                                                                                                                                                                                                                 | M3    |           | 95,51  |       |
|                                      | INSMO      | 4710   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                     | M3    | 0,3000000 | 65,27  | 19,58 |
|                                      | INSMO      | 4730   | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHO PARA ARRIMO/ESTACADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                  | M3    | 0,5500000 | 68,24  | 37,53 |
|                                      | COMPOSICAO | 00316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H     | 2,0000000 | 14,19  | 28,38 |
|                                      | COMPOSICAO | 90099  | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/00 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3    | 1,0000000 | 10,02  | 10,02 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 67,13 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 28,38 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |        | 95,51 |
| 5.1                                  | 93187      | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                      | M     |           | 38,90  |       |
|                                      | INSMO      | 2692   | BESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBA EM LISOXADA EM AGUA                                                                                                                                                                           | L     | 0,0070000 | 5,84   | 0,01  |
|                                      | INSMO      | 4491   | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (XX3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)                                                                                                                                                                            | M     | 0,2200000 | 4,93   | 1,02  |

|                                      |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        |       |
|--------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|-------|
|                                      | INSUMO     | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, CERRIMENTO 20 MM                                                                                                | UN    | 6,0000000  | 0,13   | 0,78  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,3600000  | 17,48  | 6,29  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,1800000  | 14,19  | 2,55  |
|                                      | COMPOSICAO | 92270  | FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015                                                                                                                                          | M2    | 0,4000000  | 39,76  | 15,90 |
|                                      | COMPOSICAO | 92793  | CORTE E BORDA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015                                                                                                          | KG    | 0,7900000  | 6,31   | 5,00  |
|                                      | COMPOSICAO | 91970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016                                                                                              | M3    | 0,0210000  | 302,69 | 7,26  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 38,06 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 8,81  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 38,90 |
| 5.2                                  | 93197      | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016                                                                                                                       | M     |            | 35,69  |       |
|                                      | INSUMO     | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                     | L     | 0,0070000  | 5,84   | 0,04  |
|                                      | INSUMO     | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, CERRIMENTO 20 MM                                                                                                | UN    | 6,0000000  | 0,13   | 0,78  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,3600000  | 17,48  | 6,29  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,1800000  | 14,19  | 2,55  |
|                                      | COMPOSICAO | 92270  | FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015                                                                                                                                          | M2    | 0,4000000  | 39,76  | 15,90 |
|                                      | COMPOSICAO | 92792  | CORTE E BORDA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015                                                                                                          | KG    | 0,1900000  | 5,87   | 2,87  |
|                                      | COMPOSICAO | 91970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016                                                                                              | M3    | 0,0210000  | 302,69 | 7,26  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 26,85 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 8,81  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 35,69 |
| 5.3                                  | 87477      | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 | M2    |            | 31,07  |       |
|                                      | INSUMO     | 31557  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM                                                                                           | M     | 0,1200000  | 1,39   | 0,58  |
|                                      | INSUMO     | 37395  | PIVO DE AÇO COM FURO, BASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                    | CENTO | 0,0050000  | 39,57  | 0,19  |
|                                      | INSUMO     | 37592  | BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)                                                                                                                               | UN    | 13,3500000 | 1,34   | 17,88 |
|                                      | COMPOSICAO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014                                                   | M3    | 0,0101000  | 319,37 | 3,63  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,4800000  | 17,48  | 8,39  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,2400000  | 14,19  | 3,40  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 22,28 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 11,79 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 31,07 |
| 6.1                                  | 91207      | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016                            | M2    |            | 26,01  |       |
|                                      | INSUMO     | 1607   | CONJUNTO ARRIELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRIELA METÁLICA E UMA ARRIELA PVC - CONICAS)                                                                                                       | CJ    | 1,0000000  | 0,15   | 0,15  |
|                                      | INSUMO     | 1302   | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREIRA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                 | UN    | 1,0000000  | 2,28   | 2,28  |
|                                      | INSUMO     | 7191   | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,41 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                             | M2    | 1,2000000  | 16,00  | 19,20 |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,1500000  | 14,19  | 2,12  |
|                                      | COMPOSICAO | 88323  | TELHABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H     | 0,1150000  | 18,54  | 2,13  |
|                                      | COMPOSICAO | 93291  | GLIUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CIP DIURNO, AF_03/2016                                                                                                 | CHP   | 0,0050000  | 11,35  | 0,07  |
|                                      | COMPOSICAO | 93292  | GLIUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016                                                                                                 | CHI   | 0,0069000  | 13,71  | 0,09  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 21,79 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 4,25  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        | 26,04 |
| 6.2                                  | 91223      | SINAPI | CUMEJEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_06/2016                                                                                                        | M     |            | 38,06  |       |
|                                      | INSUMO     | 1607   | CONJUNTO ARRIELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRIELA METÁLICA E UMA ARRIELA PVC - CONICAS)                                                                                                       | CJ    | 4,0000000  | 0,15   | 0,60  |
|                                      | INSUMO     | 1302   | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREIRA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                 | UN    | 4,0000000  | 2,28   | 9,12  |
|                                      | INSUMO     | 7219   | CUMEJEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, LARG 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                                                                                                   | UN    | 1,0000000  | 25,00  | 25,00 |





|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    |                                      |           |        |
|-----|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           | 22,71  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           | 91,63  |
| 8.1 | 87610      | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 1CM. AF_06/2011                                                   | M2                                   | 31,86     |        |
|     | INSUMO     | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                 | KG                                   | 0,5000000 | 0,51   |
|     | INSUMO     | 7334   | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                                                                                                               | L                                    | 0,4350000 | 11,60  |
|     | COMPOSIÇÃO | 87301  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2011                                                                                                      | M3                                   | 0,0530000 | 391,16 |
|     | COMPOSIÇÃO | 88309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H                                    | 0,3600000 | 17,48  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H                                    | 0,1800000 | 14,19  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           | 26,02  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           | 8,81   |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           | 31,86  |
| 8.2 | 91992      | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                       | M2                                   | 51,80     |        |
|     | INSUMO     | 3777   | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                                                                                                  | M2                                   | 1,1200000 | 0,81   |
|     | INSUMO     | 4517   | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SABIAO-P/FORMA)                                                                                                                                                      | M                                    | 0,4500000 | 1,19   |
|     | INSUMO     | 7156   | TELA DE AÇO SOLDADA VERVIRADA, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                           | M2                                   | 1,1221000 | 17,33  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H                                    | 0,1351000 | 17,38  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H                                    | 0,2217000 | 17,42  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H                                    | 0,3570000 | 14,19  |
|     | COMPOSIÇÃO | 91964  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                             | M3                                   | 0,0728000 | 310,51 |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           | 43,53  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,89%) |           | 11,27  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           | 51,80  |
| 8.3 | 93390      | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                        | M2                                   | 26,57     |        |
|     | INSUMO     | 1297   | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2                                                                                                 | M2                                   | 1,0600000 | 12,02  |
|     | INSUMO     | 1381   | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS                                                                                                                                                                               | KG                                   | 4,8600000 | 0,33   |
|     | INSUMO     | 34357  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO                                                                                                                                                                                       | KG                                   | 0,2400000 | 3,50   |
|     | COMPOSIÇÃO | 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H                                    | 0,1300000 | 17,42  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H                                    | 0,2000000 | 14,19  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           | 16,23  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           | 10,32  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           | 26,57  |
| 9.1 | 87905      | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2011                                   | M2                                   | 5,81      |        |
|     | COMPOSIÇÃO | 87313  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2011                                                                                          | M3                                   | 0,0042000 | 325,45 |
|     | COMPOSIÇÃO | 88309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H                                    | 0,1830000 | 17,48  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H                                    | 0,0910000 | 14,19  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           | 1,36   |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           | 4,48   |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           | 5,81   |
| 9.2 | 87529      | SINAPI | MASSA FÍNICA PARA REFINIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2011 | M2                                   | 20,03     |        |
|     | COMPOSIÇÃO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ENDUÇO/MASSA FÍNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2011                                                 | M3                                   | 0,0376000 | 250,00 |
|     | COMPOSIÇÃO | 88309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H                                    | 0,4700000 | 17,48  |
|     | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H                                    | 0,1710000 | 14,19  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           | 9,10   |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           | 10,63  |
|     |            |        |                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           | 20,03  |
| 9.3 | 87275      | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2011                              | M2                                   | 48,67     |        |
|     | INSUMO     | 536    | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2                                                                                                               | M2                                   | 1,0000000 | 25,00  |



|                                      |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        |        |
|--------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|--------|
|                                      | INSUMO     | 1301   | ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS                                                                                                        | KG    | 6,0000000  | 0,55   | 3,30   |
|                                      | INSUMO     | 34357  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO                                                                                                                 | KG    | 0,2200000  | 3,50   | 0,77   |
|                                      | COMPOSICAO | 88256  | AZULEJISTA OU LADRIJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H     | 0,8000000  | 17,42  | 13,93  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,4000000  | 14,19  | 5,67   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 29,07  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 19,60  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 48,67  |
| 10.1                                 | 73774/1    | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CIMENTAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE HIDRAGENS | M2    |            | 210,55 |        |
|                                      | INSUMO     | 22     | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                | KG    | 3,0000000  | 4,60   | 13,80  |
|                                      | INSUMO     | 337    | ARAME RECOZIDO 10 B*G, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                  | KG    | 0,0300000  | 9,90   | 0,29   |
|                                      | INSUMO     | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECIMENTO (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                               | M3    | 0,0150000  | 36,50  | 0,51   |
|                                      | INSUMO     | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                          | KG    | 6,5000000  | 0,51   | 3,31   |
|                                      | INSUMO     | 1380   | CIMENTO BRANCO                                                                                                                              | KG    | 13,0000000 | 3,02   | 39,26  |
|                                      | INSUMO     | 4824   | GRANILHA/ GRANA/ PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                | KG    | 20,0000000 | 0,41   | 8,20   |
|                                      | COMPOSICAO | 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H     | 3,0000000  | 17,71  | 53,13  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 2,0000000  | 17,48  | 31,96  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 4,0000000  | 14,19  | 56,74  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 65,70  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 111,85 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 210,55 |
| 10.2                                 | 98689      | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_06/2018                                                                              | M     |            | 77,86  |        |
|                                      | INSUMO     | 20232  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM              | M     | 1,0000000  | 62,15  | 62,15  |
|                                      | INSUMO     | 37595  | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII                                                                                                                 | KG    | 1,2900000  | 1,63   | 2,16   |
|                                      | COMPOSICAO | 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H     | 0,5470000  | 17,71  | 9,68   |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,2730000  | 14,19  | 3,87   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 61,31  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 13,55  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 77,86  |
| 11.1                                 | 96485      | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P                                      | M2    |            | 29,85  |        |
|                                      | INSUMO     | 335    | ARAME GALVANIZADO 10 B*G, 3,10 MM (0,0713 KG/M)                                                                                             | KG    | 0,9711000  | 12,10  | 0,26   |
|                                      | INSUMO     | 36225  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                        | M2    | 1,0000000  | 10,00  | 10,00  |
|                                      | INSUMO     | 39427  | PERFIL CAVALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X B), COMPRIMENTO 3 M                    | M     | 2,1000000  | 3,00   | 7,20   |
|                                      | INSUMO     | 39430  | PENDURAL OU PRESILHA REGALABORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E BERTITE, PARA PERFIL TIPO CAVALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL    | UN    | 2,6000000  | 1,50   | 3,90   |
|                                      | INSUMO     | 40547  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOPROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"                                                                                        | CENTO | 0,8221000  | 16,41  | 0,36   |
|                                      | INSUMO     | 40552  | PARAFUSO, AUTO ATARRAGANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM                                                              | CENTO | 0,8333000  | 28,13  | 0,93   |
|                                      | COMPOSICAO | 88270  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H     | 0,5500000  | 13,65  | 7,50   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 22,35  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 7,50   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 29,85  |
| 12.1.1                               | 81123      | SINAPI | LIVAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCH APARENTE ANTIQO                                                                                     | M2    |            | 3,80   |        |
|                                      | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                             | UN    | 0,0114000  | 0,15   | 0,01   |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,1200000  | 17,48  | 2,09   |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,1200000  | 14,19  | 1,70   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 0,01   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 3,79   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 3,80   |
| 12.1.2                               | 88189      | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2011                                                    | M2    |            | 7,52   |        |
|                                      | INSUMO     | 7356   | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                    | L     | 0,3300000  | 10,00  | 3,30   |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,1870000  | 17,42  | 3,25   |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,0690000  | 14,19  | 0,97   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 3,30   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 4,22   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                             |       |            |        | 7,52   |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREAMT. 1213542111

|                                      |            |        |                                                                                                         |     |           |       |       |
|--------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| 12.1.3                               | 79191/1    | SINAPI | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOIS SOBRE MASSA ACRILICA         | M2  |           | 9,99  |       |
|                                      | INSUMO     | 4056   | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR                                                           | CL  | 0,0300000 | 20,79 | 0,62  |
|                                      | INSUMO     | 5310   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                    | L   | 0,0300000 | 10,68 | 0,38  |
|                                      | INSUMO     | 7288   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                   | L   | 0,1200000 | 22,78 | 4,10  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | II  | 0,2000000 | 17,42 | 3,48  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,1600000 | 14,19 | 1,41  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 5,10  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 4,89  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 9,99  |
| 12.1.5                               | 88195      | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                  | M2  |           | 6,42  |       |
|                                      | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)                                         | LN  | 0,0600000 | 0,45  | 0,02  |
|                                      | INSUMO     | 4051   | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS                                                                 | IBL | 0,0320000 | 51,90 | 1,70  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | II  | 0,2000000 | 17,42 | 3,48  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,0600000 | 14,19 | 1,22  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 1,72  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 4,70  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 6,42  |
| 12.2.1                               | 81123      | SINAPI | LIXAMENTO MAX C/ LIXA CALAFATE DE CONCH APARENTE ANTIGO                                                 | M2  |           | 3,80  |       |
|                                      | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)                                         | LN  | 0,0110000 | 0,45  | 0,01  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | II  | 0,1200000 | 17,48 | 2,69  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,1200000 | 14,19 | 1,70  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 0,01  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 3,79  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 3,80  |
| 12.2.2                               | 88195      | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                  | M2  |           | 6,42  |       |
|                                      | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)                                         | LN  | 0,0600000 | 0,45  | 0,02  |
|                                      | INSUMO     | 4051   | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS                                                                 | IBL | 0,0320000 | 51,90 | 1,70  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | II  | 0,2000000 | 17,42 | 3,48  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,0600000 | 14,19 | 1,22  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 1,72  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 4,70  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 6,42  |
| 12.2.3                               | 88189      | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014                | M2  |           | 7,52  |       |
|                                      | INSUMO     | 7356   | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                | L   | 0,3300000 | 10,00 | 3,30  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | II  | 0,1670000 | 17,42 | 3,25  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,0690000 | 14,19 | 0,97  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 3,30  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 4,22  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 7,52  |
| 12.3.1                               | 95168      | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2  |           | 21,06 |       |
|                                      | INSUMO     | 3768   | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150                                                                    | LN  | 0,3000000 | 1,90  | 0,57  |
|                                      | INSUMO     | 5318   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                    | L   | 0,0300000 | 10,68 | 0,32  |
|                                      | INSUMO     | 7292   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                               | L   | 0,1440000 | 13,00 | 1,87  |
|                                      | INSUMO     | 7307   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                       | L   | 0,1200000 | 20,88 | 2,50  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | II  | 0,5000000 | 17,42 | 8,71  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,5000000 | 14,19 | 7,09  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 5,26  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 15,80 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 21,06 |
| 12.3.3                               | 73739/1    | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMOIS                                                       | M2  |           | 13,70 |       |
|                                      | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)                                         | LN  | 0,1600000 | 0,45  | 0,18  |
|                                      | INSUMO     | 5318   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                    | L   | 0,0400000 | 10,68 | 0,42  |
|                                      | INSUMO     | 7311   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                               | L   | 0,1600000 | 20,70 | 3,31  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | II  | 0,4000000 | 17,42 | 6,96  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | II  | 0,2000000 | 14,19 | 2,83  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 3,91  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 9,79  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                         |     |           |       | 13,70 |
| 12.4.2                               | 73415      | SINAPI | CAIXAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOCAO DE TIXADOR COM COM DUAS DEMOIS                      | M2  |           | 5,12  |       |
|                                      | INSUMO     | 1107   | CAL VIRGEN COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)                                                             | KG  | 0,4100000 | 0,50  | 0,22  |

Fabrizia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT 121542111



Sup. C. Técnico do  
FPMG  
P.º Nº 4365

|                                      |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       |       |
|--------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
|                                      | INSUMO     | 11162  | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)                                                                                                                                           | UN | 0,0150000 | 1,19  | 0,01  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H  | 0,2000000 | 17,42 | 3,48  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H  | 0,1000000 | 14,19 | 1,41  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 0,23  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 4,89  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 5,12  |
| 12.5.1                               | 71245/1    | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS                                                                                                                         | M2 |           | 9,41  |       |
|                                      | INSUMO     | 7318   | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                        | L  | 0,1700000 | 8,00  | 1,36  |
|                                      | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H  | 0,3000000 | 17,42 | 5,22  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H  | 0,2000000 | 14,19 | 2,83  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 1,36  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 8,05  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 9,11  |
| 13.1.1                               | 89709      | SINAPI | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2011                              | UN |           | 7,87  |       |
|                                      | INSUMO     | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                            | UN | 0,0019000 | 49,68 | 0,24  |
|                                      | INSUMO     | 11741  | RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                    | UN | 1,0000000 | 5,06  | 5,06  |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                         | UN | 0,0075000 | 43,14 | 0,32  |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | UN | 0,0170000 | 1,59  | 0,02  |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H  | 0,0760000 | 14,00 | 0,92  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 0,0700000 | 17,90 | 1,25  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 5,64  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 2,23  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 7,87  |
| 13.1.2                               | 89497      | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2011                                                           | UN |           | 7,78  |       |
|                                      | INSUMO     | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                            | UN | 0,0120000 | 49,68 | 0,59  |
|                                      | INSUMO     | 3535   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                           | UN | 1,0000000 | 3,73  | 3,73  |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                         | UN | 0,0140000 | 43,14 | 0,60  |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | UN | 0,0200000 | 1,59  | 0,03  |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H  | 0,0890000 | 14,00 | 1,21  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 0,0890000 | 17,90 | 1,59  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 4,95  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 2,83  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 7,78  |
| 13.1.3                               | 89782      | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2011               | UN |           | 8,03  |       |
|                                      | INSUMO     | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                            | UN | 0,0148000 | 49,68 | 0,73  |
|                                      | INSUMO     | 7116   | TE PVC SOLDÁVEL, DBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL                                                                                                | UN | 1,0000000 | 2,12  | 2,12  |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                         | UN | 0,0150000 | 43,14 | 0,64  |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | UN | 0,0510000 | 1,59  | 0,08  |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H  | 0,1400000 | 14,00 | 1,96  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 0,1400000 | 17,90 | 2,50  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 3,57  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 4,46  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 8,03  |
| 13.1.5                               | 89712      | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2011                                   | M  |           | 18,66 |       |
|                                      | INSUMO     | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                            | UN | 0,0108000 | 49,68 | 0,53  |
|                                      | INSUMO     | 9839   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5603)                                                                                                         | M  | 1,0500000 | 4,87  | 5,11  |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                         | UN | 0,0163000 | 43,14 | 0,70  |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | UN | 0,1270000 | 1,59  | 0,20  |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H  | 0,3800000 | 14,00 | 5,32  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 0,3500000 | 17,90 | 6,20  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 6,54  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 12,12 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 18,66 |
| 13.1.7                               | 89797      | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2011 | UN |           | 32,35 |       |
|                                      | INSUMO     | 301    | ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5603)                                                                                                            | UN | 2,0000000 | 2,10  | 4,20  |
|                                      | INSUMO     | 3678   | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | UN | 1,0000000 | 15,96 | 15,96 |
|                                      | INSUMO     | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOIS COM JUNTA ELASTICA (ISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100" G)                                                        | UN | 0,0920000 | 18,19 | 1,67  |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H  | 0,3300000 | 14,00 | 4,62  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 0,3300000 | 17,90 | 5,90  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                         |    |           |       | 21,83 |



|                                      |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           |        |        |
|--------------------------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 10,52  |        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 32,35  |        |
| 13.1.8                               | 89810      | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN |           | 12,88  |        |
|                                      | INSUMO     | 301    | ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)                                                                                                                                               | UN | 1,0000000 | 2,10   | 2,10   |
|                                      | INSUMO     | 3528   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                         | UN | 1,0000000 | 6,13   | 6,13   |
|                                      | INSUMO     | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (ISO EN PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)                                                                                            | UN | 0,0160000 | 18,19  | 0,83   |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H  | 0,1200000 | 14,00  | 1,68   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H  | 0,1200000 | 17,90  | 2,14   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 9,06   |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 3,82   |        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 12,88  |        |
| 13.1.9                               | 89726      | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                          | UN |           | 6,29   |        |
|                                      | INSUMO     | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                                               | UN | 0,0099000 | 49,68  | 0,49   |
|                                      | INSUMO     | 3516   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                          | UN | 1,0000000 | 1,91   | 1,91   |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLUÇÃO EMPALHA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                              | UN | 0,0150000 | 43,14  | 0,64   |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                                             | UN | 0,0210000 | 1,39   | 0,03   |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H  | 0,1000000 | 14,00  | 1,10   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H  | 0,1000000 | 17,90  | 1,79   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 3,10   |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 3,19   |        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 6,29   |        |
| 13.1.10                              | 74166/1    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS DN= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UN |           | 209,81 |        |
|                                      | INSUMO     | 370    | ÁREA SÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | M3 | 0,0020000 | 62,75  | 0,12   |
|                                      | INSUMO     | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                         | KG | 2,0000000 | 0,51   | 1,02   |
|                                      | INSUMO     | 3279   | CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, Ø = 60" CM, U = 60" CM                                                                                                                         | UN | 1,0000000 | 129,27 | 129,27 |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H  | 1,0000000 | 14,00  | 11,00  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H  | 1,0000000 | 17,90  | 17,90  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | 1,5000000 | 17,40  | 26,22  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | 1,5000000 | 14,19  | 21,28  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 130,41 |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 79,10  |        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 209,81 |        |
| 13.1.11                              | 72739      | SINAPI | VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUDO P.V.C. - LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |           | 415,28 |        |
|                                      | INSUMO     | 1380   | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                             | KG | 0,2500000 | 3,05   | 0,76   |
|                                      | INSUMO     | 6138   | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                             | UN | 1,0000000 | 1,55   | 1,55   |
|                                      | INSUMO     | 6140   | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (10 MM)                                                                                                                                        | UN | 1,0000000 | 2,38   | 2,38   |
|                                      | INSUMO     | 11606  | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUDO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUDO 1.1/2" X 20 CM)                                                                                      | UN | 1,0000000 | 7,19   | 7,19   |
|                                      | INSUMO     | 11761  | ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO                                                                                                                                                         | UN | 1,0000000 | 48,91  | 48,91  |
|                                      | INSUMO     | 11786  | VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA                                                                                                                                                              | UN | 1,0000000 | 213,25 | 213,25 |
|                                      | INSUMO     | 11955  | PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                               | UN | 2,0000000 | 2,66   | 5,32   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H  | 3,3000000 | 17,90  | 59,07  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | 3,3000000 | 14,19  | 46,82  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 309,39 |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 105,89 |        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 415,28 |        |
| 13.1.12                              | 74234/1    | SINAPI | MICRORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCENTES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | UN |           | 414,91 |        |
|                                      | INSUMO     | 3116   | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                           | UN | 0,0760000 | 3,40   | 0,25   |
|                                      | INSUMO     | 4351   | PARAFUSO NITELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                         | UN | 2,0000000 | 10,81  | 20,02  |
|                                      | INSUMO     | 6021   | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, DIÂMETRO 1/2" (REF 1110)                                                                                                                       | UN | 1,0000000 | 25,95  | 25,95  |
|                                      | INSUMO     | 10132  | MICRORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                                            | UN | 1,0000000 | 215,52 | 215,52 |
|                                      | INSUMO     | 11683  | EXGATE / RABEJO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM                                                                                                                                                                 | UN | 1,0000000 | 21,09  | 21,09  |
|                                      | COMPOSICAO | 88248  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H  | 3,2000000 | 11,00  | 41,80  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H  | 3,2000000 | 17,90  | 57,28  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 357,63 |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           | 57,28  |        |



EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 09.099.988/0001-24

[illegible]

RUA BARAO DE MELGAÇO, 222, FUNDOS - BAIRRO PORTO - CEP: 78.025-300 - CUIABÁ-MT

Fabricia Cristina Lemos Mello  
 Engenharia Civil  
 CREA/MT. 1213542111

10/10

|                                      |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        |        |
|--------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
|                                      | COMPOSICAO | 86289  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                             | UN | 1,0000000 | 550,00 | 550,00 |
|                                      | COMPOSICAO | 86911  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                          | UN | 1,0000000 | 44,12  | 44,12  |
|                                      | COMPOSICAO | 86935  | CLIPA DE EMBOITUR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                             | UN | 1,0000000 | 182,38 | 182,38 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 783,93 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        |        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 783,93 |
| 13.2.1                               | 91792      | SINAPI | REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/HIDROCONTAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN |           | 59,63  |        |
|                                      | INSUMO     | 3140   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X Q)                                                                                                                                                                      | UN | 0,0095000 | 12,51  | 0,11   |
|                                      | INSUMO     | 6013   | REGISTRO CAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)                                                                                                                                      | UN | 1,0000000 | 31,82  | 31,82  |
|                                      | COMPOSICAO | 88218  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 0,7745000 | 14,00  | 10,81  |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H  | 0,7745000 | 17,90  | 13,86  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 31,93  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 24,70  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 59,63  |
| 13.2.2                               | 91688      | SINAPI | TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/HIDROCONTAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                      | UN |           | 7,61   |        |
|                                      | INSUMO     | 7139   | TÊ SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 3618)                                                                                                                                                   | UN | 1,0000000 | 0,98   | 0,98   |
|                                      | INSUMO     | 20020  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                          | UN | 0,0660000 | 15,77  | 0,91   |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                       | UN | 0,0140000 | 43,14  | 0,60   |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                                                        | UN | 0,0240000 | 1,59   | 0,03   |
|                                      | COMPOSICAO | 88218  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 0,1590000 | 11,00  | 2,22   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H  | 0,1590000 | 17,90  | 2,84   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 2,53   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 5,06   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 7,61   |
| 13.2.3                               | 89108      | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | UN |           | 4,18   |        |
|                                      | INSUMO     | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                                                          | UN | 0,0070000 | 49,68  | 0,31   |
|                                      | INSUMO     | 3529   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                         | UN | 1,0000000 | 0,59   | 0,59   |
|                                      | INSUMO     | 20083  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                       | UN | 0,0080000 | 43,11  | 0,31   |
|                                      | INSUMO     | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                                                        | UN | 0,0300000 | 1,59   | 0,01   |
|                                      | COMPOSICAO | 88218  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 0,0900000 | 11,00  | 1,26   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H  | 0,0900000 | 17,90  | 1,61   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 1,31   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 2,87   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 4,18   |
| 13.2.4                               | 89116      | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                    | M  |           | 3,51   |        |
|                                      | INSUMO     | 9848   | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5618)                                                                                                                                                                    | M  | 1,0610000 | 2,87   | 3,04   |
|                                      | COMPOSICAO | 88218  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 0,0160000 | 11,00  | 0,22   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H  | 0,0160000 | 17,90  | 0,28   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 3,04   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 0,50   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 3,51   |
| 11.2                                 | 92688      | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | M  |           | 23,02  |        |
|                                      | INSUMO     | 7700   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65*MM, PESO = 1,58*KG/M (NBR 5560)                                                                                                                     | M  | 1,0390000 | 13,06  | 13,56  |
|                                      | COMPOSICAO | 88218  | AUXILIAR DE EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 0,2970000 | 11,00  | 1,15   |
|                                      | COMPOSICAO | 88267  | EXCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H  | 0,2970000 | 17,90  | 5,31   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 13,56  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 9,16   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |           |        | 23,02  |
| 11.5                                 | 92985      | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | UN |           | 25,91  |        |
|                                      | INSUMO     | 3140   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X Q)                                                                                                                                                                      | UN | 0,0110000 | 12,51  | 0,13   |
|                                      | INSUMO     | 7207   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                                                                                                                                                                      | L  | 0,0030000 | 20,88  | 0,06   |
|                                      | INSUMO     | 9885   | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"                                                                                                                                                 | UN | 1,0000000 | 16,26  | 16,26  |



4369

|                                        |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        |       |
|----------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|-------|
|                                        | COMPOSICAO | 82248  | ALICERCE DE ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | B  | 0,2970000  | 14,90  | 4,15  |
|                                        | COMPOSICAO | 82267  | ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | B  | 0,2970000  | 17,90  | 5,31  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 16,45 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 9,16  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 25,61 |
| 11.6                                   | 92691      | SIVAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                              | LN |            | 13,61  |       |
|                                        | INSUMO     | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X Q)                                                                                                                                           | LN | 0,0110000  | 12,51  | 0,13  |
|                                        | INSUMO     | 4178   | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP. DE 3/4"                                                                                                                                         | LN | 1,0000000  | 3,96   | 3,96  |
|                                        | INSUMO     | 7307   | FLUXO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                                                                                                                                           | L  | 0,0030000  | 20,88  | 0,06  |
|                                        | COMPOSICAO | 82248  | ALICERCE DE ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | B  | 0,2970000  | 14,90  | 4,15  |
|                                        | COMPOSICAO | 82267  | ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | B  | 0,2970000  | 17,90  | 5,31  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 4,15  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 9,16  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 13,61 |
| 11.7                                   | 92692      | SIVAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                              | LN |            | 8,50   |       |
|                                        | INSUMO     | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X Q)                                                                                                                                           | LN | 0,0080000  | 12,51  | 0,10  |
|                                        | INSUMO     | 4177   | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP. DE 1/2"                                                                                                                                         | LN | 1,0000000  | 2,85   | 2,85  |
|                                        | INSUMO     | 7307   | FLUXO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                                                                                                                                           | L  | 0,0020000  | 20,88  | 0,01  |
|                                        | COMPOSICAO | 82248  | ALICERCE DE ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | B  | 0,1730000  | 14,00  | 2,42  |
|                                        | COMPOSICAO | 82267  | ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | B  | 0,1730000  | 17,90  | 3,09  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 2,99  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 5,51  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 8,50  |
| 11.9                                   | 92933      | SIVAPI | LUVA DE PROTEÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                    | LN |            | 14,49  |       |
|                                        | INSUMO     | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X Q)                                                                                                                                           | LN | 0,0110000  | 12,51  | 0,13  |
|                                        | INSUMO     | 7307   | FLUXO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                                                                                                                                           | L  | 0,0030000  | 20,88  | 0,06  |
|                                        | INSUMO     | 12106  | LUVA DE PROTEÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP. DE 3/4" X 1/2"                                                                                                                       | LN | 1,0000000  | 4,81   | 4,81  |
|                                        | COMPOSICAO | 82248  | ALICERCE DE ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | B  | 0,2970000  | 14,00  | 4,15  |
|                                        | COMPOSICAO | 82267  | ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | B  | 0,2970000  | 17,90  | 5,31  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 5,03  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 9,16  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 14,19 |
| 11.10                                  | 92701      | SIVAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                    | LN |            | 19,62  |       |
|                                        | INSUMO     | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X Q)                                                                                                                                           | LN | 0,0110000  | 12,51  | 0,13  |
|                                        | INSUMO     | 3156   | JOELHO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP. DE 3/4"                                                                                                                               | LN | 1,0000000  | 5,21   | 5,21  |
|                                        | INSUMO     | 7307   | FLUXO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                                                                                                                                           | L  | 0,0030000  | 20,88  | 0,06  |
|                                        | COMPOSICAO | 82248  | ALICERCE DE ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | B  | 0,1150000  | 14,00  | 6,23  |
|                                        | COMPOSICAO | 82267  | ENCAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | B  | 0,1150000  | 17,90  | 7,96  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 5,43  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 14,19 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 19,62 |
| 15.1.1                                 | 72132      | SIVAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                           | M2 |            | 29,60  |       |
|                                        | INSUMO     | 7258   | TIJOLO CERÂMICO MACIO 5 X 10 X 20" CM                                                                                                                                                      | LN | 83,0000000 | 0,35   | 29,05 |
|                                        | COMPOSICAO | 87335  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ENDOZO/PLASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2011 | M3 | 0,0015600  | 315,77 | 1,57  |
|                                        | COMPOSICAO | 82309  | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | B  | 0,9000000  | 17,18  | 15,73 |
|                                        | COMPOSICAO | 82316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | B  | 0,9311000  | 14,19  | 13,25 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 30,62 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 28,90 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 59,60 |
| 15.1.2                                 | 87878      | SIVAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLÍTIM DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2011                                             | M2 |            | 3,06   |       |
|                                        | COMPOSICAO | 87377  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2011                                                                                        | M3 | 0,0012000  | 418,29 | 1,75  |
|                                        | COMPOSICAO | 82309  | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | B  | 0,0700000  | 17,18  | 1,22  |
|                                        | COMPOSICAO | 82316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | B  | 0,0070000  | 14,19  | 0,09  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 1,75  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 1,31  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                            |    |            |        | 3,06  |

|                                      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        |       |
|--------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| 15.1.3                               | 87347      | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                     | M2 |           | 15,36  |       |
|                                      | COMPOSICAO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ENDOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                                                       | M3 | 0,0213000 | 319,37 | 7,44  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 0,3500000 | 17,48  | 6,11  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 0,1280000 | 14,19  | 1,81  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 7,44  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 7,92  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 15,36 |
| 15.2.1                               | 91996      | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                                              | M2 |           | 77,09  |       |
|                                      | INSUMO     | 3777   | LOXA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 1,1280000 | 0,84   | 0,91  |
|                                      | INSUMO     | 4460   | SABRAPO DE MADEIRA S/AO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                                                                                                          | M  | 0,2500000 | 4,82   | 1,20  |
|                                      | INSUMO     | 4517   | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SABRAPO-P/FORMA)                                                                                                                                                                                          | M  | 0,2000000 | 1,19   | 0,23  |
|                                      | INSUMO     | 7156   | TELA DE AÇO SOLDADA REVERTEBIL, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                                               | M2 | 1,1224000 | 17,33  | 19,45 |
|                                      | COMPOSICAO | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | II | 0,2256000 | 17,38  | 3,92  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 0,3317000 | 17,48  | 5,79  |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 0,5573000 | 14,19  | 7,90  |
|                                      | COMPOSICAO | 91964  | CONCRETO (CX = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                                  | M3 | 0,1213000 | 310,54 | 37,66 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 59,48 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 17,61 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 77,09 |
| 15.2.2                               | 81191      | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMOREITE OU GRANITIVA ESPESURA 8 MM, INCLUIO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                                                         | M2 |           | 90,19  |       |
|                                      | INSUMO     | 3671   | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)                                                                                                                                                                        | M  | 1,0000000 | 0,87   | 0,87  |
|                                      | INSUMO     | 4786   | PISO EM GRANILITE, MARMOREITE OU GRANITIVA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUIO EXECUÇÃO)                                                                                                                                    | M2 | 1,0000000 | 65,00  | 65,00 |
|                                      | COMPOSICAO | 87373  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M3 | 0,0200000 | 479,65 | 9,59  |
|                                      | COMPOSICAO | 88309  | PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 0,6000000 | 17,48  | 10,42 |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 0,3000000 | 14,19  | 4,25  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 75,46 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 14,73 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 90,19 |
| 15.3.1                               | 83662      | SINAPI | EXECUÇÃO DE DRENO C/GO                                                                                                                                                                                                                                  | M3 |           | 95,51  |       |
|                                      | INSUMO     | 4718   | PIEDRA BRITADA N. 2 (19 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                   | M3 | 0,3000000 | 63,27  | 19,50 |
|                                      | INSUMO     | 4730   | PIEDRA DE MÃO DE PEDRA BACHÃO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                               | M3 | 0,5500000 | 68,24  | 37,53 |
|                                      | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | II | 2,0000000 | 14,19  | 28,38 |
|                                      | COMPOSICAO | 90099  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/DS HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 1,0000000 | 10,02  | 10,02 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 67,13 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 28,38 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 95,51 |
| 15.4.1                               | 92000      | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                         | UN |           | 17,85  |       |
|                                      | COMPOSICAO | 91946  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                      | UN | 1,0000000 | 5,15   | 5,15  |
|                                      | COMPOSICAO | 91998  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                          | UN | 1,0000000 | 12,70  | 12,70 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 17,85 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | -     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 17,85 |
| 15.6.1                               | 95541      | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                                                             | UN |           | 46,19  |       |
|                                      | INSUMO     | 11703  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,0000000 | 42,92  | 42,92 |
|                                      | COMPOSICAO | 95541  | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SÓMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016                                                                                                                                                                           | UN | 1,0000000 | 3,21   | 3,21  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 46,19 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | -     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        | 46,19 |

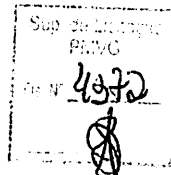


|                                      |            |        |                                                                                                  |    |           |        |        |
|--------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| 15.6.2                               | 85005      | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                            | M2 |           | 344,95 |        |
|                                      | INSUMO     | 442    | PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ARABALADA | UN | 4,0000000 | 2,64   | 10,56  |
|                                      | INSUMO     | 11106  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                         | M2 | 1,0000000 | 295,00 | 295,00 |
|                                      | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | II | 0,4000000 | 14,19  | 5,67   |
|                                      | COMPOSIÇÃO | 88325  | VIDRAÇIZO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | II | 2,8000000 | 16,86  | 33,72  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                  |    |           |        | 305,56 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                  |    |           |        | 39,39  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                  |    |           |        | 344,95 |
| 16.1                                 | 9537       | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                            | M2 |           | 2,13   |        |
|                                      | INSUMO     | 3      | ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA                                          | L  | 0,0500000 | 3,14   | 0,15   |
|                                      | COMPOSIÇÃO | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | II | 0,1100000 | 14,19  | 1,98   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |        |                                                                                                  |    |           |        | 0,15   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |        |                                                                                                  |    |           |        | 1,98   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |        |                                                                                                  |    |           |        | 2,13   |

Fabrizia Cristina Lemos Melo  
 Engenheira Civil  
 CREA/MT 1213542111

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
 RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS  
 BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300  
 CUIABÁ MT.



# EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

CNPJ: 09.009.988/0001-24

**OBJETO:** seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

**LOTE 03**

**DESCRIÇÃO:** EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"

**LOCAL:** Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N, Bairro: Figueirinha

**PRAZO:** 90 dias conforme cronograma físico-financeiro

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - PRÓPRIA ITENS NÃO SINAPI

09 009 988/0001-24

EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 - FUNDOS

BAIRRO PORTO - CEP: 78025-300

1 CUIABÁ MT.



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNIMATRIOS PRÓPRIA - NÃO CONSTAM DA TABELA SINAPI AGOSTO/2018

OBRAS: REFORMA E PINTURA DE ESCOLA MUNICIPAL DE EXISNO BASICO

LOCAL: EMEL MANOEL JOÃO DE ARAÚJO

ENDEREÇO: Rua São Gonzalo Domingos de Campos, S/N - Bairro: Figueirinha

MATRÍCULA: VÁZIO GRANDE - MT

DATA BASE SINAPI AGOSTO - COM DISONIAÇÃO / 2018 - INDI - 28,21%

| CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO |  | TIPO | INTERVENÇÃO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEF. | PREÇO. INI | PREÇO. TOT |
|----------------------|--|------|-------------|--------|-----------|---------|-------|------------|------------|
|----------------------|--|------|-------------|--------|-----------|---------|-------|------------|------------|

COMPOSIÇÕES PARA DETALHES

|         |     |  |  |       |                                                    |    |         |           |          |
|---------|-----|--|--|-------|----------------------------------------------------|----|---------|-----------|----------|
| CP-DE-1 | 3.2 |  |  |       | REPOSIÇÃO DE TORNOS EM MADEIRA OU PVC              | M2 | 1,00000 | R\$ 14,19 | R\$ 6,51 |
|         |     |  |  | 88316 | SERVEANTE COM ESCABOS COMPLEMENTARES               | II | 0,20000 | R\$ 18,58 | R\$ 3,71 |
|         |     |  |  | 88261 | CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ESCABOS COMPLEMENTARES | II | 0,20000 | R\$ 18,58 | R\$ 3,71 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |     |  |  |       |                                      |    |          |           |            |
|---------|-----|--|--|-------|--------------------------------------|----|----------|-----------|------------|
| CP-DE-3 | 3.3 |  |  |       | REMOÇÃO DE COXETO SIMPLIS            | M3 | 1,00000  | R\$ 17,19 | R\$ 22,72  |
|         |     |  |  | 88309 | FEDEIRO COM ESCABOS COMPLEMENTARES   | II | 1,30000  | R\$ 17,19 | R\$ 22,72  |
|         |     |  |  | 88316 | SERVEANTE COM ESCABOS COMPLEMENTARES | II | 12,00000 | R\$ 14,19 | R\$ 170,28 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |     |  |  |       |                                      |     |         |           |          |
|---------|-----|--|--|-------|--------------------------------------|-----|---------|-----------|----------|
| CP-DE-4 | 3.6 |  |  |       | REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE SEXTAS         | UNI | 1,00000 | R\$ 17,90 | R\$ 0,95 |
|         |     |  |  | 88316 | SERVEANTE COM ESCABOS COMPLEMENTARES | II  | 0,50000 | R\$ 14,19 | R\$ 7,09 |
|         |     |  |  | 88316 | SERVEANTE COM ESCABOS COMPLEMENTARES | II  | 0,50000 | R\$ 14,19 | R\$ 7,09 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |     |  |  |       |                                                                                      |    |         |            |            |
|---------|-----|--|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|
| CP-DE-2 | 7.2 |  |  |       | PORTA DE ALUMINIO ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMEIRA DE PROTEÇÃO | M2 | 1,00000 | R\$ 457,89 | R\$ 275,68 |
|         |     |  |  | 39022 | PORTA DE ALUMINIO ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMEIRA DE PROTEÇÃO | CV | 0,60200 | R\$ 457,89 | R\$ 275,68 |
|         |     |  |  | 88315 | SERVALEIRO COM ESCABOS COMPLEMENTARES                                                | II | 1,60000 | R\$ 17,30  | R\$ 27,80  |
|         |     |  |  | 88316 | SERVEANTE COM ESCABOS COMPLEMENTARES                                                 | II | 4,20000 | R\$ 14,19  | R\$ 59,59  |
|         |     |  |  | 88627 | PREPARO MANUAL, AF_08/2014                                                           | M3 | 0,00600 | R\$ 400,08 | R\$ 2,40   |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |      |  |  |       |                                                                                                                     |    |         |            |            |
|---------|------|--|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|
| CP-DE-2 | 10.3 |  |  |       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO POLIDO LSP = 2,5CM A 3,0CM                                          | M2 | 1,00000 | R\$ 511,01 | R\$ 511,01 |
|         |      |  |  | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANOMINIA / QUARTZ / CASTELO / CORREIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA MESA, E = 2,5 CM | M2 | 1,00000 | R\$ 415,28 | R\$ 415,28 |
|         |      |  |  | 88309 | FEDEIRO COM ESCABOS COMPLEMENTARES                                                                                  | II | 2,00000 | R\$ 17,48  | R\$ 34,96  |
|         |      |  |  | 86957 | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO SEALDOU BETONCLAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 10 X 30 CM                                   | CV | 2,00000 | R\$ 31,90  | R\$ 63,80  |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |        |  |  |       |                                                                                     |    |         |           |           |
|---------|--------|--|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|
| CP-DE-2 | 12.4.1 |  |  |       | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                 | M2 | 1,00000 | R\$ 19,37 | R\$ 38,74 |
|         |        |  |  | 88311 | PINTOR DE LETREIROS COM ESCABOS COMPLEMENTARES                                      | II | 2,00000 | R\$ 19,37 | R\$ 38,74 |
|         |        |  |  | 88115 | APLICAÇÃO MANUAL DE PEXO SEALDOU ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CERCAS, AF_06/2014 | M2 | 1,00000 | R\$ 1,83  | R\$ 1,83  |
|         |        |  |  | 88189 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DEUS DEBANDOS            | M2 | 1,00000 | R\$ 9,73  | R\$ 9,73  |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

|         |       |  |  |  |                                        |  |  |  |           |
|---------|-------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|-----------|
| CP-DE-1 | 11.56 |  |  |  | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |  |  |  | R\$ 38,74 |
|         |       |  |  |  | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |  |  |  | R\$ 11,56 |

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%)

TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO

4374

|                                      |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            |            |
|--------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 50,30      |
| CP-PIN-02                            | 12.1.3  |       | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                   | M2 | 1,00000 |            | R\$ 7,59   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 7292  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                             | L  | 0,33000 | R\$ 12,00  | R\$ 3,96   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | II | 0,15000 | R\$ 17,54  | R\$ 2,63   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | II | 0,07000 | R\$ 14,31  | R\$ 1,00   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,63       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,96       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 7,59       |
| CP-PIN-02                            | 12.1.4  |       | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                   | M2 | 1,00000 |            | R\$ 7,59   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 7292  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                             | L  | 0,33000 | R\$ 12,00  | R\$ 3,96   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | II | 0,15000 | R\$ 17,54  | R\$ 2,63   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | II | 0,07000 | R\$ 14,31  | R\$ 1,00   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,63       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,96       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 7,59       |
| CP-PIN-02                            | 12.2.1  |       | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                   | M2 | 1,00000 |            | R\$ 7,59   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 7292  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                             | L  | 0,33000 | R\$ 12,00  | R\$ 3,96   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | II | 0,15000 | R\$ 17,54  | R\$ 2,63   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | II | 0,07000 | R\$ 14,31  | R\$ 1,00   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,63       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,96       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 7,59       |
| CP-LIX-02                            | 12.3.2  |       | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                      | M2 | 1,00000 |            | R\$ 4,66   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | II | 0,15000 | R\$ 17,54  | R\$ 2,63   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | II | 0,05000 | R\$ 14,31  | R\$ 0,71   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 3768  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150                                                                                                                  | CN | 0,60000 | R\$ 2,20   | R\$ 1,32   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 1,32       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,34       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 4,66       |
| INSTALAÇÕES HIDRAULICAS              |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            |            |
| CP-HID-3                             | 13.1.11 |       | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ACESSO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN | 1,00000 |            | R\$ 191,95 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 95170 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA DUA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00000 | R\$ 169,08 | R\$ 169,08 |
| INSUMO                               | SINAPI  | 377   | ASSETO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                       | UN | 1,00000 | R\$ 23,00  | R\$ 23,00  |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88218 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | II | 0,09000 | R\$ 14,00  | R\$ 1,26   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | II | 0,09000 | R\$ 17,90  | R\$ 1,61   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 192,08     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 2,87       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 194,95     |
| CP-HID-4                             | 13.1.15 |       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                     | UN | 1,00000 |            | R\$ 5,57   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 6140  | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)                                                                                   | CN | 1,00000 | R\$ 2,38   | R\$ 2,38   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88218 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | II | 0,10000 | R\$ 14,00  | R\$ 1,40   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | II | 0,10000 | R\$ 17,90  | R\$ 1,79   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 2,38       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,19       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 5,57       |
| CP-HID-23                            | 13.1.1  |       | DIETA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | UN | 1,00000 |            | R\$ 7,71   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 122   | ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                         | CN | 0,00900 | R\$ 49,68  | R\$ 0,41   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 819   | DIETA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL                                                                      | CN | 1,00000 | R\$ 2,92   | R\$ 2,92   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 20083 | SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CN3                                                                                                     | UN | 0,01100 | R\$ 43,11  | R\$ 0,47   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                        | CN | 0,06000 | R\$ 1,59   | R\$ 0,09   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88218 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | II | 0,11900 | R\$ 14,00  | R\$ 1,66   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | II | 0,11900 | R\$ 17,90  | R\$ 2,13   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQUMENTO    |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,92       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                       |    |         |            | 3,79       |



4375

| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 7,71         |
|--------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|--------------|
| <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>        |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            |              |
| CP-SAN-2                             | 13.1.6 |         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                                                                                       | UN | 1,00000 |            | R\$ 45,81    |
| INSENO                               | SINAPI | 301     | ANEL BORRACHA PARA TETO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                          | UN | 2,00000 | R\$ 2,10   | R\$ 4,20     |
| INSENO                               | SINAPI | 3659    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                 | UN | 1,00000 | R\$ 11,52  | R\$ 11,52    |
| INSENO                               | SINAPI | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (CSO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)                                                                                                                       | UN | 0,09200 | R\$ 18,19  | R\$ 1,67     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | II | 0,33000 | R\$ 14,00  | R\$ 4,62     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | II | 1,33000 | R\$ 17,90  | R\$ 23,80    |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 17,39        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 28,12        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 45,81        |
| <b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            |              |
| CP-GAS-1                             | 11.1   |         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00                                                                                                                                                                   | UN | 1,00000 |            | R\$ 2.155,39 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 97086   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORNIA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4                                                                                                                                                       | M2 | 0,87000 | R\$ 71,00  | R\$ 61,77    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 92793   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E LÂJES. AF_12/2015                                                                                                                                     | KG | 3,00000 | R\$ 6,31   | R\$ 19,02    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 91965   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                              | M3 | 0,30000 | R\$ 323,94 | R\$ 97,18    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 74157/4 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES                                                                                                                                                                                  | M3 | 0,30000 | R\$ 93,02  | R\$ 27,90    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 40780   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE                                                                                                                                                                                      | M2 | 2,00000 | R\$ 8,36   | R\$ 16,72    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 89312   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M2 | 4,05000 | R\$ 65,72  | R\$ 266,16   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 87905   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                      | M2 | 8,10000 | R\$ 5,81   | R\$ 47,30    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 87529   | MASSA FINCA, PARA REDESMONTAGEM DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                 | M2 | 8,10000 | R\$ 23,76  | R\$ 192,45   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88115   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                                   | M2 | 8,10000 | R\$ 1,83   | R\$ 14,82    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88189   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                              | M2 | 8,10000 | R\$ 9,73   | R\$ 78,81    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 74100/1 | POINTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO                                                                                                                                                                                          | M2 | 2,25000 | R\$ 409,73 | R\$ 921,89   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 92148   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORNIA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                                                                     | M2 | 2,00000 | R\$ 69,51  | R\$ 139,02   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 92786   | ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE CMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM CMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                      | KG | 3,00000 | R\$ 8,23   | R\$ 24,69    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 91965   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                              | M3 | 0,30000 | R\$ 323,94 | R\$ 97,18    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                          | M3 | 0,30000 | R\$ 144,02 | R\$ 43,20    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 83735   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM                                                                                                                               | M2 | 2,00000 | R\$ 53,64  | R\$ 107,28   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 2.155,39     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            |              |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 2.155,39     |
| <b>CP-GAS-2</b>                      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            |              |
| CP-GAS-2                             | 11.3   |         | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COM PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M  | 1,00000 |            | R\$ 13,00    |
| INSENO                               | SINAPI | 39634   | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COM PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM                                                                                                                     | M  | 1,00000 | R\$ 6,62   | R\$ 6,62     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | II | 0,20000 | R\$ 14,00  | R\$ 2,80     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | II | 0,20000 | R\$ 17,90  | R\$ 3,58     |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 6,62         |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 6,38         |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |            | 13,00        |

|                                      |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |            |
|--------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|
| CP-GAS-3                             | 14.4    |       | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                      | UNI | 1,00000 |            | R\$ 38,36  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                        | UN  | 0,01600 | R\$ 12,54  | R\$ 0,20   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 11749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)                                                                                                                                             | UN  | 1,00000 | R\$ 19,13  | R\$ 19,13  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 7307  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                       | L   | 0,00600 | R\$ 20,88  | R\$ 0,12   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,59300 | R\$ 14,00  | R\$ 8,30   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | II  | 0,59300 | R\$ 17,90  | R\$ 10,61  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 19,45      |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 18,91      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 38,36      |
| CP-GAS-3                             | 14.8    |       | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                      | UNI | 1,00000 |            | R\$ 38,36  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                        | UN  | 0,01600 | R\$ 12,54  | R\$ 0,20   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 11749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)                                                                                                                                             | UN  | 1,00000 | R\$ 19,13  | R\$ 19,13  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 7307  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                       | L   | 0,00600 | R\$ 20,88  | R\$ 0,12   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,59300 | R\$ 14,00  | R\$ 8,30   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | II  | 0,59300 | R\$ 17,90  | R\$ 10,61  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 19,45      |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 18,91      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 38,36      |
| CP-GAS-5                             | 14.11   |       | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                           | UNI | 1,00000 |            | R\$ 82,60  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                        | UN  | 0,02000 | R\$ 3,40   | R\$ 0,06   |
| INSUMO                               | MERCADO |       | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG                                                                                                                                                                       | UNI | 1,00000 | R\$ 65,00  | R\$ 65,00  |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,55000 | R\$ 14,00  | R\$ 7,70   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | II  | 0,55000 | R\$ 17,90  | R\$ 9,81   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 65,06      |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 17,54      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 82,60      |
| CP-GAS-6                             | 14.12   |       | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                             | UNI | 1,00000 |            | R\$ 165,50 |
| INSUMO                               | SINAPI  | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                        | UN  | 0,02000 | R\$ 3,40   | R\$ 0,06   |
| INSUMO                               | SINAPI  | 12898 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"                                                                                         | UN  | 1,00000 | R\$ 144,71 | R\$ 144,71 |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,65000 | R\$ 14,00  | R\$ 9,10   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | II  | 0,65000 | R\$ 17,90  | R\$ 11,63  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 144,77     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 20,73      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 165,50     |
| CP-GAS-7                             | 14.13   |       | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                            | M   | 1,00000 |            | R\$ 17,10  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 38829 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)                                                                                                                                        | M   | 1,05000 | R\$ 13,25  | R\$ 13,91  |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,10000 | R\$ 14,00  | R\$ 1,40   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | II  | 0,10000 | R\$ 17,90  | R\$ 1,79   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 13,91      |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 3,19       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 17,10      |
| CP-GAS-8                             | 14.14   |       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNI | 1,00000 |            | R\$ 52,36  |
| INSUMO                               | SINAPI  | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                             | UN  | 1,00000 | R\$ 33,45  | R\$ 33,45  |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,59300 | R\$ 14,00  | R\$ 8,30   |
| COMPOSICAO                           | SINAPI  | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | II  | 0,59300 | R\$ 17,90  | R\$ 10,61  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 33,45      |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 18,91      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |         |       |                                                                                                                                                                                                         |     |         |            | 52,36      |



4377

|                                      |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            |              |
|--------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|--------------|
| CP-6AS-9                             | 14.15  |         | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000 |            | R\$ 51,22    |
| INSUMO                               | SINAPI | 37360   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13130)                             | UN | 1,00000 | R\$ 35,31  | R\$ 35,31    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | II | 0,59300 | R\$ 14,00  | R\$ 8,30     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | II | 0,59300 | R\$ 17,90  | R\$ 10,61    |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 35,31        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 18,91        |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 54,22        |
| SERVIÇOS DIVERSOS                    |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            |              |
| CP-SD-2                              | 15.7.1 |         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM                                                                                                                                    | UN | 1,00000 |            | R\$ 751,51   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | II | 0,50000 | R\$ 17,48  | R\$ 8,74     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | II | 0,50000 | R\$ 14,19  | R\$ 7,09     |
| INSUMO                               | SINAPI | 10818   | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40° CM X 60° CM                                                                                                                                                  | UN | 1,00000 | R\$ 738,68 | R\$ 738,68   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 8,74         |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 745,77       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 751,51       |
| CP-EVA-1                             | 15.5.1 |         | SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA COZINHAS EM COIFA, DUTO E CHAPÉU EM INOX - EXAUSTOR AXIAL INTERNO 100W / MIN                                                                                           | UN |         |            | R\$ 3.697,61 |
| INSUMO                               | SINAPI | MERCADO | Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600                                                                                                                                                    | UN | 1,00000 | R\$ 450,00 | R\$ 450,00   |
| INSUMO                               | SINAPI | MERCADO | Duto de ligação 1000 X 0.80mm                                                                                                                                                                   | M  | 3,20000 | R\$ 290,00 | R\$ 928,00   |
| INSUMO                               | SINAPI | MERCADO | Chapéu chimes em alumínio                                                                                                                                                                       | UN | 1,00000 | R\$ 120,00 | R\$ 120,00   |
| INSUMO                               | SINAPI | MERCADO | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.                                                                                                                                                          | UN | 4,00000 | R\$ 499,00 | R\$ 1.996,00 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | II | 6,00000 | R\$ 17,38  | R\$ 104,28   |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI | 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | II | 7,00000 | R\$ 14,19  | R\$ 99,33    |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 3.191,00     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 203,61       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |         |            | 3.697,61     |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 121354211

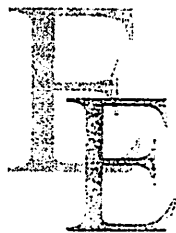
09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS

BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

- CUIABÁ

MT. B



EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

**OBJETO:** seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

**LOTE 03**

**DESCRIÇÃO:** EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"

**LOCAL:** Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N, Bairro: Figueirinha

**PRAZO:** 90 dias conforme cronograma físico-financeiro

## COMPOSIÇÃO DO BDI

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS

BOA VISTA - CEP 78.025-300

CUIABÁ

MT.

Rua Barão de Melgaço nº 222 (fundos) - Bairro Porto - CEP: 78025-300  
Cuiabá-MT - Fone/Fax: (65) 3322-4189



| COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                | %                   |
| GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                     |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%) | 4,00%               |
| TOTAL DO GRUPO A =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 4,00%               |
| GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                     |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)                                                                                                                                | 1,21%               |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)                                                                                                                              | 0,40%               |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)                                                                                                                            | 0,40%               |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)                                                                                                                            | 1,20%               |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)                                                                                                                                                    | 7,40%               |
| TOTAL DO GRUPO B =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 10,61%              |
| GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                     |
| C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATERIAL) - LEI do Município da Execução da Obra                                                                                                               |                     |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | %MÃO DE OBRA 40,00% |
| C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISS DO MUNICÍPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)                                                                                                                           | 5,00%               |
| C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =                                                                                                                                                                       | 2,00%               |
| C5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIS                                                                                                                                                                                            | 0,37%               |
| C6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COFINS                                                                                                                                                                                         | 2,19%               |
| C7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPRB                                                                                                                                                                                           | 4,50%               |
| TOTAL DO GRUPO C =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 9,06%               |
| TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                | 26,70%              |
| $BDI = (I + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - I$ <p>Onde:</p> <p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;</p> <p>S = taxa representativa de Seguros;</p> <p>R = taxa representativa de Riscos;</p> <p>G = taxa representativa de Garantias;</p> <p>DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;</p> <p>L = taxa representativa do Lucro;</p> <p>I = taxa representativa da incidência de Impostos.</p> <p>Observação:</p> <p>i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2369/2011 do TCU.</p> |                                                                                                                                                                                                |                     |

Fabrizia Cristina Lemos Melo  
 Engenheira Civil  
 CREA/MT. 1213542111

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
 RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS  
 BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300  
 CUIABÁ MT.

RUA BARÃO DE MELGAÇO, 222, FUNDOS - BAIRRO PORTO - CEP: 78.025-300 - CUIABÁ-MT



EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

OBJETO: seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

LOTE 03

DESCRIÇÃO: EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"

LOCAL: Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N, Bairro: Figueirinha

PRAZO: 90 dias conforme cronograma físico-financeiro

## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS

BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

1 CUIABA

MT. 1

Rua Barão de Melgaço n° 222 (fundos) - Bairro Porto - CEP: 78025-300  
Cuiabá-MT - Fone/Fax: (65) 3322-4189



| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS - OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL |                                                                                                            |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA                                               |                                                                                                            |                 |              |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA                                               |                                                                                                            | COM DESONERAÇÃO |              |
| CODIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                                                                            |                                                                                                            |                 |              |
| A1                                                                                 | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%        |
| A2                                                                                 | SESI                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%        |
| A3                                                                                 | SENAI                                                                                                      | 0,00%           | 0,00%        |
| A4                                                                                 | INCRA                                                                                                      | 0,00%           | 0,00%        |
| A5                                                                                 | SEBRAE                                                                                                     | 0,00%           | 0,00%        |
| A6                                                                                 | Salário-Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%        |
| A7                                                                                 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%        |
| A8                                                                                 | FCTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%        |
| A9                                                                                 | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%        |
| A                                                                                  | Total                                                                                                      | 13,50%          | 13,50%       |
| GRUPO B                                                                            |                                                                                                            |                 |              |
| B1                                                                                 | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,78%          | 0,00%        |
| B2                                                                                 | Feriados                                                                                                   | 3,67%           | 0,00%        |
| B3                                                                                 | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,92%           | 0,69%        |
| B4                                                                                 | 13º Salário                                                                                                | 11,07%          | 8,33%        |
| B5                                                                                 | Licença Paternidade                                                                                        | 0,08%           | 0,06%        |
| B6                                                                                 | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%        |
| B7                                                                                 | Dias de Chuva                                                                                              | 1,10%           | 0,00%        |
| B8                                                                                 | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,13%           | 0,09%        |
| B9                                                                                 | Férias Gozadas                                                                                             | 13,76%          | 10,36%       |
| B10                                                                                | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,02%        |
| B                                                                                  | Total                                                                                                      | 49,28%          | 20,11%       |
| GRUPO C                                                                            |                                                                                                            |                 |              |
| C1                                                                                 | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 8,28%           | 6,23%        |
| C2                                                                                 | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,20%           | 0,15%        |
| C3                                                                                 | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,93%           | 0,70%        |
| C4                                                                                 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,84%           | 3,65%        |
| C5                                                                                 | Indenização Adicional                                                                                      | 0,70%           | 0,52%        |
| C                                                                                  | Total                                                                                                      | 14,95%          | 11,25%       |
| GRUPO D                                                                            |                                                                                                            |                 |              |
| D1                                                                                 | Reincidência de Grupo A sobre B                                                                            | 8,28%           | 3,38%        |
| D2                                                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FCTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,70%           | 0,52%        |
| D                                                                                  | Total                                                                                                      | 8,98%           | 3,90%        |
| Total (A+B+C+D)                                                                    |                                                                                                            | 86,71%          | 48,76%       |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 121354211



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: REFORMA E PINTURA DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO

LOCAL: EMEB MANOEL JOÃO DE ARRUDA

ENDEREÇO: Rua São Gonçalo Domingos de Campos, S/N - Bairro: Figueirinha

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO   | FONTES  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNIT. COM BDI (R\$) | P. TOTAL SEM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.0  |          |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 1.1  | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 84,00    | R\$ 80,77              | R\$ 103,57             | R\$ 6.784,68           | R\$ 8.699,88           |
| 1.2  | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | MES   | 3,00     | R\$ 3.636,73           | R\$ 4.663,74           | R\$ 10.910,19          | R\$ 13.991,22          |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 17.694,87</b>   | <b>R\$ 22.691,10</b>   |
| 2.0  |          |         | INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 2.1  | 73847/1  | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMQ/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA                                                             | MES   | 3,00     | R\$ 394,53             | R\$ 505,94             | R\$ 1.183,59           | R\$ 1.517,82           |
| 2.2  | 97063    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                                                       | M2    | 40,00    | R\$ 7,02               | R\$ 9,00               | R\$ 280,80             | R\$ 360,00             |
| 2.3  | 74209/1  | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                          | M2    | 3,13     | R\$ 316,88             | R\$ 406,36             | R\$ 990,25             | R\$ 1.269,87           |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 2.454,64</b>    | <b>R\$ 3.147,69</b>    |
| 3.0  |          |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 3.1  | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                         | M2    | 1.035,35 | R\$ 2,28               | R\$ 2,92               | R\$ 2.360,59           | R\$ 3.023,22           |
| 3.2  | CP-DEM-1 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 1.035,35 | R\$ 7,25               | R\$ 9,29               | R\$ 7.506,28           | R\$ 9.618,40           |
| 3.3  | CP-DEM-3 | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 20,25    | R\$ 207,19             | R\$ 265,70             | R\$ 4.194,56           | R\$ 5.379,09           |
| 3.4  | 97645    | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                              | M2    | 32,76    | R\$ 17,53              | R\$ 22,48              | R\$ 574,28             | R\$ 736,44             |
| 3.5  | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                               | M2    | 5,76     | R\$ 5,95               | R\$ 7,63               | R\$ 34,27              | R\$ 43,94              |
| 3.6  | CP-DEM-4 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                     | UNI   | 8,00     | R\$ 16,04              | R\$ 20,56              | R\$ 128,32             | R\$ 164,48             |
| 3.7  | 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                              | M2    | 93,85    | R\$ 14,64              | R\$ 18,77              | R\$ 1.373,99           | R\$ 1.761,60           |
| 3.8  | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                          | M3    | 0,75     | R\$ 36,91              | R\$ 47,33              | R\$ 27,68              | R\$ 35,49              |
| 3.9  | 72897    | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                                                | M3    | 6,50     | R\$ 17,19              | R\$ 22,04              | R\$ 111,73             | R\$ 143,26             |
| 3.10 | 97914    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                                                                  | M3XKM | 48,75    | R\$ 1,51               | R\$ 1,93               | R\$ 73,61              | R\$ 94,08              |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 16.385,31</b>   | <b>R\$ 21.000,00</b>   |
| 4.0  |          |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 4.1  | 83662    | SINAPI  | EXECUCAO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                                                             | M3    | 25,00    | R\$ 95,51              | R\$ 122,48             | R\$ 2.387,75           | R\$ 3.062,00           |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 2.387,75</b>    | <b>R\$ 3.062,00</b>    |
| 5.0  |          |         | FECHAMENTO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 5.1  | 93187    | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                | M     | 19,50    | R\$ 38,90              | R\$ 49,88              | R\$ 758,55             | R\$ 972,66             |
| 5.2  | 93197    | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                      | M     | 19,50    | R\$ 35,69              | R\$ 45,76              | R\$ 695,95             | R\$ 892,32             |
| 5.3  | 87477    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                               | M2    | 9,00     | R\$ 34,07              | R\$ 43,69              | R\$ 306,63             | R\$ 393,21             |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 1.761,13</b>    | <b>R\$ 2.258,19</b>    |
| 6.0  |          |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 6.1  | 94207    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016                                                         | M2    | 1.035,35 | R\$ 32,45              | R\$ 41,61              | R\$ 33.597,10          | R\$ 43.080,91          |
| 6.2  | 94223    | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                      | M     | 119,00   | R\$ 42,16              | R\$ 54,06              | R\$ 5.017,04           | R\$ 6.433,14           |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 38.614,14</b>   | <b>R\$ 49.514,05</b>   |
| 7.0  |          |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 7.1  | 91314    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN    | 8,00     | R\$ 627,21             | R\$ 804,33             | R\$ 5.017,68           | R\$ 6.434,64           |
| 7.2  | CP-ESQ-2 | PRÓPRIA | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO                                                                                                                                                                 | M2    | 1,89     | R\$ 365,47             | R\$ 468,67             | R\$ 690,73             | R\$ 885,78             |
| 7.3  | 94559    | SINAPI  | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                               | M2    | 3,96     | R\$ 412,75             | R\$ 529,31             | R\$ 1.634,49           | R\$ 2.096,06           |
| 7.4  | 94562    | SINAPI  | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                      | M2    | 31,20    | R\$ 376,90             | R\$ 483,33             | R\$ 11.759,28          | R\$ 15.079,89          |
| 7.5  | 72117    | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                       | M2    | 35,16    | R\$ 138,81             | R\$ 178,00             | R\$ 4.880,55           | R\$ 6.258,48           |
| 7.6  | 90830    | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | UN    | 6,00     | R\$ 91,63              | R\$ 117,50             | R\$ 549,78             | R\$ 705,00             |
|      |          |         | <b>TOTAL DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | <b>R\$ 24.532,51</b>   | <b>R\$ 31.459,85</b>   |
| 8.0  |          |         | PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS                                                                                                                                                                                                             |       |          |                        |                        |                        |                        |



| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNIT. COM BDI (R\$) | P. TOTAL SEM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 8.1           | 87640     | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                                  | M2    | 23,73    | R\$ 34,86              | R\$ 44,70              | R\$ 827,05             | R\$ 1.060,50           |
| 8.2           | 94992     | SINAPI  | 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                                                         | M2    | 53,40    | R\$ 54,80              | R\$ 70,27              | R\$ 2.926,32           | R\$ 3.752,41           |
| 8.3           | 93390     | 93390   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                        | M2    | 26,70    | R\$ 26,57              | R\$ 34,07              | R\$ 709,41             | R\$ 909,66             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        | R\$ 4.462,78           | R\$ 5.722,57           |
| 9.0           |           |         | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                                                  |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 9.1           | 87905     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                   | M2    | 16,80    | R\$ 5,84               | R\$ 7,48               | R\$ 98,11              | R\$ 125,66             |
| 9.2           | 87529     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014 | M2    | 16,80    | R\$ 23,76              | R\$ 30,46              | R\$ 399,16             | R\$ 511,72             |
| 9.3           | 87275     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                              | M2    | 119,45   | R\$ 55,38              | R\$ 71,01              | R\$ 6.615,03           | R\$ 8.482,00           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        | R\$ 7.112,30           | R\$ 9.119,38           |
| 10.0          |           |         | GRANITOS PARA PEITORIS, SOLEIRAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS                                                                                                                                                            |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 10.1          | 73774/1   | SINAPI  | DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                        | M2    | 15,96    | R\$ 259,93             | R\$ 333,33             | R\$ 4.148,48           | R\$ 5.319,94           |
| 10.2          | 98689     | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                    | M     | 2,40     | R\$ 77,86              | R\$ 99,84              | R\$ 186,86             | R\$ 239,61             |
| 10.3          | CP-REV-2  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP =2,5CM A 3,0CM                                                                                                                                         | M2    | 1,42     | R\$ 544,04             | R\$ 697,67             | R\$ 772,53             | R\$ 990,69             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        | R\$ 5.107,87           | R\$ 6.550,24           |
| 11.0          |           |         | FORROS                                                                                                                                                                                                             |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 11.1          | 96485     | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P                                                                                                            | M2    | 1.035,35 | R\$ 44,78              | R\$ 57,42              | R\$ 46.362,97          | R\$ 59.449,79          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        | R\$ 46.362,97          | R\$ 59.449,79          |
| 12.0          |           |         | PINTURA INTERNA E EXTERNA                                                                                                                                                                                          |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 12.1          |           |         | INTERNA                                                                                                                                                                                                            |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 12.1.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                            | M2    | 1.747,20 | R\$ 5,03               | R\$ 6,45               | R\$ 8.788,41           | R\$ 11.269,44          |
| 12.1.2        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                           | M2    | 989,70   | R\$ 9,73               | R\$ 12,47              | R\$ 9.629,78           | R\$ 12.341,55          |
| 12.1.3        | 79494/1   | SINAPI  | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                     | M2    | 28,80    | R\$ 9,99               | R\$ 12,81              | R\$ 287,71             | R\$ 368,92             |
| 12.1.4        | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                | M2    | 742,27   | R\$ 10,93              | R\$ 14,01              | R\$ 8.113,03           | R\$ 10.399,23          |
| 12.1.5        | 88495     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                             | M2    | 742,27   | R\$ 7,01               | R\$ 8,98               | R\$ 5.203,32           | R\$ 6.665,60           |
| 12.2          |           |         | EXTERNA                                                                                                                                                                                                            |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 12.2.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                            | M2    | 800,80   | R\$ 5,03               | R\$ 6,45               | R\$ 4.028,02           | R\$ 5.165,16           |
| 12.2.2        | 88495     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                             | M2    | 285,80   | R\$ 7,01               | R\$ 8,98               | R\$ 2.003,45           | R\$ 2.566,48           |
| 12.2.3        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                           | M2    | 514,44   | R\$ 9,73               | R\$ 12,47              | R\$ 5.005,50           | R\$ 6.415,06           |
| 12.2.4        | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                | M2    | 742,27   | R\$ 10,93              | R\$ 14,01              | R\$ 8.113,03           | R\$ 10.399,23          |
| 12.3          |           |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                         |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 12.3.1        | 95468     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                                                                             | M2    | 589,24   | R\$ 31,56              | R\$ 40,47              | R\$ 18.596,41          | R\$ 23.846,54          |
| 12.3.2        | CP-LIX-02 | PROPRIA | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                                                                                   | M2    | 549,24   | R\$ 4,66               | R\$ 5,97               | R\$ 2.559,45           | R\$ 3.278,96           |
| 12.3.3        | 73739/1   | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                  | M2    | 6,72     | R\$ 13,70              | R\$ 17,56              | R\$ 92,06              | R\$ 118,00             |
| 12.4          |           |         | MURO                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 12.4.1        | CP-PIN-1  | PROPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                                                                                                                                                | M2    | 8,00     | R\$ 50,30              | R\$ 64,50              | R\$ 402,40             | R\$ 516,00             |
| 12.4.2        | 73445     | SINAPI  | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS                                                                                                                                 | M2    | 803,57   | R\$ 7,25               | R\$ 9,29               | R\$ 5.825,90           | R\$ 7.465,19           |
| 12.4.3        | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                | M2    | 85,11    | R\$ 10,93              | R\$ 14,01              | R\$ 930,26             | R\$ 1.192,40           |
| 12.5          |           |         | PASSEIO                                                                                                                                                                                                            |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 12.5.1        | 74245/1   | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                     | M2    | 320,22   | R\$ 11,52              | R\$ 14,77              | R\$ 3.688,93           | R\$ 4.729,64           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        | R\$ 83.267,66          | R\$ 106.737,40         |
| 13.0          |           |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                       |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 13.1          |           |         | SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                          |       |          |                        |                        |                        |                        |
| 13.1.1        | 89709     | SINAPI  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | UN    | 2,00     | R\$ 7,87               | R\$ 10,09              | R\$ 15,74              | R\$ 20,18              |
| 13.1.2        | 89497     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                      | UN    | 17,00    | R\$ 7,78               | R\$ 9,97               | R\$ 132,26             | R\$ 169,49             |
| 13.1.3        | 89782     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                          | UN    | 4,00     | R\$ 8,03               | R\$ 10,29              | R\$ 32,12              | R\$ 41,16              |
| 13.1.4        | CP-HID-23 | PROPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50X40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UNI   | 2,00     | R\$ 7,71               | R\$ 9,88               | R\$ 15,42              | R\$ 19,76              |
| 13.1.5        | 89712     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                              | M     | 4,00     | R\$ 18,66              | R\$ 23,92              | R\$ 74,64              | R\$ 95,68              |
| 13.1.6        | CP-SAN-2  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                                                                    | UNI   | 3,00     | R\$ 45,81              | R\$ 58,74              | R\$ 137,43             | R\$ 176,22             |
| 13.1.7        | 89797     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                            | UN    | 6,00     | R\$ 32,35              | R\$ 41,48              | R\$ 194,10             | R\$ 248,88             |



| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL SEM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| 13.1.8        | 89810    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                               | UN    | 2,00   | R\$ 12,88              | R\$ 16,51           | R\$ 25,76              | R\$ 33,02              |
| 13.1.9        | 89726    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                           | UN    | 2,00   | R\$ 6,29               | R\$ 8,06            | R\$ 12,58              | R\$ 16,12              |
| 13.1.10       | 74166/1  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                              | UN    | 2,00   | R\$ 209,81             | R\$ 269,06          | R\$ 419,62             | R\$ 538,12             |
| 13.1.11       | 72739    | SINAPI  | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E                                                                                                  | UN    | 2,00   | R\$ 415,28             | R\$ 532,55          | R\$ 830,56             | R\$ 1.065,10           |
| 13.1.12       | 74234/1  | SINAPI  | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                    | UN    | 3,00   | R\$ 414,91             | R\$ 532,08          | R\$ 1.244,73           | R\$ 1.596,24           |
| 13.1.13       | 95472    | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016                                                                                             | UN    | 2,00   | R\$ 599,15             | R\$ 768,34          | R\$ 1.198,30           | R\$ 1.536,68           |
| 13.1.14       | CP-HID-3 | PROPRIA | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ACENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNI   | 4,00   | R\$ 194,95             | R\$ 250,00          | R\$ 779,80             | R\$ 1.000,00           |
| 13.1.15       | CP-HID-4 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                           | UNI   | 8,00   | R\$ 5,57               | R\$ 7,14            | R\$ 44,56              | R\$ 57,12              |
| 13.1.16       | 86915    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                                                | UN    | 6,00   | R\$ 88,15              | R\$ 113,04          | R\$ 528,90             | R\$ 678,24             |
| 13.1.17       | 90709    | SINAPI  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015                                                                                                         | M     | 17,00  | R\$ 22,99              | R\$ 29,48           | R\$ 390,83             | R\$ 501,16             |
| 13.1.18       | 89449    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 7,00   | R\$ 12,71              | R\$ 16,29           | R\$ 88,97              | R\$ 114,03             |
| 13.1.19       | 89448    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 10,00  | R\$ 10,27              | R\$ 13,17           | R\$ 102,70             | R\$ 131,70             |
| 13.1.20       | 40729    | SINAPI  | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 157,53             | R\$ 202,01          | R\$ 945,18             | R\$ 1.212,06           |
| 13.1.21       | 93441    | SINAPI  | BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN    | 6,00   | R\$ 823,92             | R\$ 1.056,59        | R\$ 4.943,52           | R\$ 6.339,54           |
| SUB TOTAL     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                        |                     | R\$ 12.157,72          | R\$ 15.590,50          |
| 13.2          |          |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                        |                     |                        |                        |
| 13.2.1        | 94792    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN    | 4,00   | R\$ 59,63              | R\$ 76,46           | R\$ 238,52             | R\$ 305,84             |
| 13.2.2        | 94688    | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                                                                               | UN    | 16,00  | R\$ 7,61               | R\$ 9,75            | R\$ 121,76             | R\$ 156,00             |
| 13.2.3        | 89408    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                 | UN    | 15,00  | R\$ 4,18               | R\$ 5,36            | R\$ 62,70              | R\$ 80,40              |
| 13.2.4        | 89446    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 36,00  | R\$ 3,54               | R\$ 4,53            | R\$ 127,44             | R\$ 163,08             |
| SUB TOTAL     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                        |                     | R\$ 550,42             | R\$ 705,32             |
| TOTAL         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                        |                     | R\$ 12.708,14          | R\$ 16.295,82          |
| 14.0          |          |         | INSTALAÇÕES DE GÁS                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                        |                     |                        |                        |
| 14.1          | CP-GAS-1 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE                                                                                                                                                                                                                                   | UNI   | 1,00   | R\$ 2.155,39           | R\$ 2.764,07        | R\$ 2.155,39           | R\$ 2.764,07           |
| 14.2          | 92688    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | M     | 10,00  | R\$ 23,02              | R\$ 29,52           | R\$ 230,20             | R\$ 295,20             |
| 14.3          | CP-GAS-2 | PROPRIA | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM - FORNECIMETNO E INSTALACAO                                                                                                                                              | M     | 8,00   | R\$ 13,00              | R\$ 16,67           | R\$ 104,00             | R\$ 133,36             |
| 14.4          | CP-GAS-3 | PROPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | UNI   | 2,00   | R\$ 38,36              | R\$ 49,19           | R\$ 76,72              | R\$ 98,38              |
| 14.5          | 92905    | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                | UN    | 4,00   | R\$ 25,91              | R\$ 33,22           | R\$ 103,64             | R\$ 132,88             |
| 14.6          | 92694    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                | UN    | 2,00   | R\$ 13,61              | R\$ 17,45           | R\$ 27,22              | R\$ 34,90              |
| 14.7          | 92692    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                | UN    | 2,00   | R\$ 8,50               | R\$ 10,90           | R\$ 17,00              | R\$ 21,80              |
| 14.8          | CP-GAS-3 | PROPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | UNI   | 2,00   | R\$ 38,36              | R\$ 49,19           | R\$ 76,72              | R\$ 98,38              |
| 14.9          | 92953    | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                       | UN    | 4,00   | R\$ 14,49              | R\$ 18,58           | R\$ 57,96              | R\$ 74,32              |
| 14.10         | 92701    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                      | UN    | 4,00   | R\$ 19,62              | R\$ 25,16           | R\$ 78,48              | R\$ 100,64             |
| 14.11         | CP-GAS-5 | PROPRIA | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNI   | 1,00   | R\$ 82,60              | R\$ 105,92          | R\$ 82,60              | R\$ 105,92             |
| 14.12         | CP-GAS-6 | PROPRIA | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | UNI   | 1,00   | R\$ 165,50             | R\$ 212,23          | R\$ 165,50             | R\$ 212,23             |
| 14.13         | CP-GAS-7 | PROPRIA | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                | M     | 12,00  | R\$ 17,10              | R\$ 21,92           | R\$ 205,20             | R\$ 263,04             |
| 14.14         | CP-GAS-8 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UNI   | 1,00   | R\$ 52,36              | R\$ 67,14           | R\$ 52,36              | R\$ 67,14              |
| 14.15         | CP-GAS-9 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E                                                                                                      | UNI   | 1,00   | R\$ 54,22              | R\$ 69,53           | R\$ 54,22              | R\$ 69,53              |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                        |                     | R\$ 3.487,21           | R\$ 4.471,79           |



| ITEM                        | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL SEM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|-----------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| 15.0                        |          |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.1                        |          |         | ESCALA ENTRADA                                                                                                                                                                                                      |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.1.1                      | 72132    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                  | M2    | 6,00     | R\$ 59,60              | R\$ 76,43           | R\$ 357,60             | R\$ 458,58             |
| 15.1.2                      | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | M2    | 6,00     | R\$ 3,06               | R\$ 3,92            | R\$ 18,36              | R\$ 23,52              |
| 15.1.3                      | 87547    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 6,50     | R\$ 15,36              | R\$ 19,69           | R\$ 99,84              | R\$ 127,98             |
| 15.2                        |          |         | REFORMA PISO GRANELITE                                                                                                                                                                                              |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.2.1                      | 94996    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                         | M2    | 30,00    | R\$ 77,09              | R\$ 98,86           | R\$ 2.312,70           | R\$ 2.965,80           |
| 15.2.2                      | 84191    | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                     | M2    | 23,73    | R\$ 107,19             | R\$ 137,46          | R\$ 2.543,08           | R\$ 3.261,23           |
| 15.3                        |          |         | DRENO                                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.3.1                      | 83662    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                              | M3    | 13,25    | R\$ 95,51              | R\$ 122,48          | R\$ 1.265,50           | R\$ 1.622,86           |
| 15.4                        |          |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.4.1                      | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                    | UN    | 15,00    | R\$ 17,85              | R\$ 22,89           | R\$ 267,75             | R\$ 343,35             |
| 15.5                        |          |         | SISTEMA DE EXAUSTÃO                                                                                                                                                                                                 |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.5.1                      | CP-EXA-1 | PRÓPRIA | SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA COZINHAS EM COIFA, DUTO E CHAPÉU EM INOX - EXAUSTOR AXIAL INTERNO 40M³ / MIN                                                                                                               | UN    | 1,00     | R\$ 3.697,61           | R\$ 4.741,81        | R\$ 3.697,61           | R\$ 4.741,81           |
| 15.6                        |          |         | ACESSÓRIOS BANHEIRO                                                                                                                                                                                                 |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.6.1                      | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                         | UN    | 8,00     | R\$ 46,19              | R\$ 59,23           | R\$ 369,52             | R\$ 473,84             |
| 15.6.2                      | 85005    | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                               | M2    | 5,52     | R\$ 374,83             | R\$ 480,68          | R\$ 2.069,06           | R\$ 2.653,35           |
| 15.7                        |          |         | PLACA DE INAUGURAÇÃO                                                                                                                                                                                                |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 15.7.1                      | CP-SD-2  | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM                                                                                                                                                        | UNI   | 1,00     | R\$ 754,51             | R\$ 967,58          | R\$ 754,51             | R\$ 967,58             |
| TOTAL DO ITEM               |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                     | R\$ 13.755,53          | R\$ 17.639,90          |
| 16.0                        |          |         | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                     |                        |                        |
| 16.1                        | 9537     | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                               | M2    | 1.200,00 | R\$ 2,13               | R\$ 2,73            | R\$ 2.556,00           | R\$ 3.276,00           |
| TOTAL DO ITEM               |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                     | R\$ 2.556,00           | R\$ 3.276,00           |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                     | R\$ 362.395,77         |                        |

# TRAÇO ARQUITETURA

4488

| OBRA: REFORMA E PINTURA DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO            |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|------------------------|
| LOCAL: EMEB MANOEL JOÃO DE ARRUDA                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
| ENDEREÇO: Rua São Gonçalo Domingos de Campos, S/N - Bairro: Figueirinha |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
| MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
| DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 22,35%        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03                                         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
| ITEM                                                                    | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | P.UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
| 1.0                                                                     |          |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                    |                        |
| 1.1                                                                     | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 84,00    | R\$ 98,82          | R\$ 8.300,88           |
| 1.2                                                                     | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | MES   | 3,00     | R\$ 4.449,53       | R\$ 13.991,22          |
| TOTAL DO ITEM                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    | R\$ 22.292,10          |
| 2.0                                                                     |          |         | INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                        |
| 2.1                                                                     | 73847/1  | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA                                                             | MES   | 3,00     | R\$ 482,70         | R\$ 1.448,10           |
| 2.2                                                                     | 97063    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS [EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA]. AF_11/2017                                                                                       | M2    | 40,00    | R\$ 8,58           | R\$ 343,20             |
| 2.3                                                                     | 74209/1  | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                          | M2    | 3,13     | R\$ 387,70         | R\$ 1.211,56           |
| TOTAL DO ITEM                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    | R\$ 3.002,86           |
| 3.0                                                                     |          |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                        |
| 3.1                                                                     | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                         | M2    | 1.035,35 | R\$ 2,78           | R\$ 2.878,27           |
| 3.2                                                                     | CP-DEM-1 | PROPRIA | REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 1.035,35 | R\$ 8,87           | R\$ 9.183,55           |
| 3.3                                                                     | CP-DEM-3 | PROPRIA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 20,25    | R\$ 253,49         | R\$ 5.131,90           |
| 3.4                                                                     | 97645    | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                              | M2    | 32,76    | R\$ 21,44          | R\$ 702,37             |
| 3.5                                                                     | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                               | M2    | 5,76     | R\$ 7,27           | R\$ 41,87              |
| 3.6                                                                     | CP-DEM-4 | PROPRIO | REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                     | UNI   | 8,00     | R\$ 19,62          | R\$ 156,96             |
| 3.7                                                                     | 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                              | M2    | 93,85    | R\$ 17,91          | R\$ 1.680,88           |
| 3.8                                                                     | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                          | M3    | 0,75     | R\$ 45,15          | R\$ 33,86              |
| 3.9                                                                     | 72897    | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                                                | M3    | 6,50     | R\$ 21,03          | R\$ 136,69             |
| 3.10                                                                    | 97914    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                                                                  | M3XKM | 48,75    | R\$ 1,84           | R\$ 89,70              |
| TOTAL DO ITEM                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    | R\$ 20.036,05          |
| 4.0                                                                     |          |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                    |                        |
| 4.1                                                                     | 83662    | SINAPI  | EXECUCAO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                                                             | M3    | 25,00    | R\$ 116,85         | R\$ 2.921,25           |
| TOTAL DO ITEM                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    | R\$ 2.921,25           |
| 5.0                                                                     |          |         | FECHAMENTO EM ALVENÁRIA                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                    |                        |
| 5.1                                                                     | 93187    | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                | M     | 19,50    | R\$ 47,59          | R\$ 928,00             |
| 5.2                                                                     | 93197    | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                      | M     | 19,50    | R\$ 43,66          | R\$ 851,37             |
| 5.3                                                                     | 87477    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                               | M2    | 9,00     | R\$ 41,68          | R\$ 375,12             |
| TOTAL DO ITEM                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    | R\$ 2.154,49           |
| 6.0                                                                     |          |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                    |                        |
| 6.1                                                                     | 94207    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016                                                         | M2    | 1.035,35 | R\$ 39,70          | R\$ 41.103,39          |
| 6.2                                                                     | 94223    | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                      | M     | 119,00   | R\$ 51,58          | R\$ 6.138,02           |
| TOTAL DO ITEM                                                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    | R\$ 47.241,41          |
| 7.0                                                                     |          |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                    |                        |
| 7.1                                                                     | 91314    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN    | 8,00     | R\$ 767,39         | R\$ 6.139,12           |



# TRAÇO ARQUITETURA

4189

| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | P.UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|------------------------|
| 7.2           | CP-ESQ-2  | PRÓPRIA | PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO                                                                                                                                  | M2    | 1,89     | R\$ 447,15         | R\$ 845,11             |
| 7.3           | 94559     | SINAPI  | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                | M2    | 3,96     | R\$ 504,99         | R\$ 1.999,76           |
| 7.4           | 94562     | SINAPI  | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                       | M2    | 31,20    | R\$ 461,13         | R\$ 14.387,25          |
| 7.5           | 72117     | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                        | M2    | 35,16    | R\$ 169,83         | R\$ 5.971,22           |
| 7.6           | 90830     | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                   | UN    | 6,00     | R\$ 112,10         | R\$ 672,60             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                    | R\$ 30.015,06          |
| 8.0           |           |         | PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS                                                                                                                                                                              |       |          |                    |                        |
| 8.1           | 87640     | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                                   | M2    | 23,73    | R\$ 42,65          | R\$ 1.011,87           |
| 8.2           | 94992     | SINAPI  | 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                                                          | M2    | 53,40    | R\$ 67,04          | R\$ 3.579,93           |
| 8.3           | 93390     | 93390   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                         | M2    | 26,70    | R\$ 32,50          | R\$ 867,75             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                    | R\$ 5.459,55           |
| 9.0           |           |         | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                                                   |       |          |                    |                        |
| 9.1           | 87905     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | M2    | 16,80    | R\$ 7,14           | R\$ 119,95             |
| 9.2           | 87529     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 16,80    | R\$ 29,07          | R\$ 488,37             |
| 9.3           | 87275     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                               | M2    | 119,45   | R\$ 67,75          | R\$ 8.092,60           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                    | R\$ 8.700,92           |
| 10.0          |           |         | GRANITOS PARA PEITORIS, SOLEIRAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS                                                                                                                                                             |       |          |                    |                        |
| 10.1          | 73774/1   | SINAPI  | DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                         | M2    | 15,96    | R\$ 318,02         | R\$ 5.075,59           |
| 10.2          | 98689     | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                     | M     | 2,40     | R\$ 95,26          | R\$ 228,62             |
| 10.3          | CP-REV-2  | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP = 2,5CM A 3,0CM                                                                                                                                         | M2    | 1,42     | R\$ 665,63         | R\$ 945,19             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                    | R\$ 6.249,40           |
| 11.0          |           |         | FORROS                                                                                                                                                                                                              |       |          |                    |                        |
| 11.1          | 96485     | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                             | M2    | 1.035,35 | R\$ 54,78          | R\$ 56.716,47          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                    | R\$ 56.716,47          |
| 12.0          |           |         | PINTURA INTERNA E EXTERNA                                                                                                                                                                                           |       |          |                    |                        |
| 12.1          |           |         | INTERNA                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                        |
| 12.1.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 1.747,20 | R\$ 6,15           | R\$ 10.745,28          |
| 12.1.2        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                            | M2    | 989,70   | R\$ 11,90          | R\$ 11.777,43          |
| 12.1.3        | 79494/1   | SINAPI  | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                      | M2    | 28,80    | R\$ 12,22          | R\$ 351,93             |
| 12.1.4        | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 742,27   | R\$ 13,37          | R\$ 9.924,17           |
| 12.1.5        | 88495     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                              | M2    | 742,27   | R\$ 8,57           | R\$ 6.361,27           |
| 12.2          |           |         | EXTERNA                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                        |
| 12.2.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 800,80   | R\$ 6,15           | R\$ 4.924,92           |
| 12.2.2        | 88495     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                              | M2    | 285,80   | R\$ 8,57           | R\$ 2.449,30           |
| 12.2.3        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                            | M2    | 514,44   | R\$ 11,90          | R\$ 6.121,83           |
| 12.2.4        | CP-PIN-02 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 742,27   | R\$ 13,37          | R\$ 9.924,17           |



# TRAÇO ARQUITETURA



| ITEM                 | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. | P.UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|----------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------------------|
| 12.3                 |           |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                    |                        |
| 12.3.1               | 95468     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)                                                                                                                                                                                    | M2    | 589,24 | R\$ 38,61          | R\$ 22.750,55          |
| 12.3.2               | CP-LIX-02 | PROPRIA | LIXAMENTO DE SUPERFICIE METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                            | M2    | 549,24 | R\$ 5,70           | R\$ 3.130,66           |
| 12.3.3               | 73739/1   | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                           | M2    | 6,72   | R\$ 16,76          | R\$ 112,62             |
| 12.4                 |           |         | <b>MURO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                    |                        |
| 12.4.1               | CP-PIN-1  | PROPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                                                                                                                                                                                                                         | M2    | 8,00   | R\$ 61,54          | R\$ 492,32             |
| 12.4.2               | 73445     | SINAPI  | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                         | M2    | 803,57 | R\$ 8,87           | R\$ 7.127,69           |
| 12.4.3               | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                                                                         | M2    | 85,11  | R\$ 13,37          | R\$ 1.137,93           |
| 12.5                 |           |         | <b>PASSEIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |                    |                        |
| 12.5.1               | 74245/1   | SINAPI  | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 320,22 | R\$ 14,09          | R\$ 4.511,89           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                    | R\$ 101.843,96         |
| 13.0                 |           |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                        |
| 13.1                 |           |         | <b>SANITÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                    |                        |
| 13.1.1               | 89709     | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                  | UN    | 2,00   | R\$ 9,62           | R\$ 19,24              |
| 13.1.2               | 89497     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                               | UN    | 17,00  | R\$ 9,51           | R\$ 161,67             |
| 13.1.3               | 89782     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                   | UN    | 4,00   | R\$ 9,82           | R\$ 39,28              |
| 13.1.4               | CP-HID-23 | PROPRIA | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50X40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNI   | 2,00   | R\$ 9,43           | R\$ 18,86              |
| 13.1.5               | 89712     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                       | M     | 4,00   | R\$ 22,83          | R\$ 91,32              |
| 13.1.6               | CP-SAN-2  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                                                                                                                                             | UNI   | 3,00   | R\$ 56,04          | R\$ 168,12             |
| 13.1.7               | 89797     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                     | UN    | 6,00   | R\$ 39,58          | R\$ 237,48             |
| 13.1.8               | 89810     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                               | UN    | 2,00   | R\$ 15,75          | R\$ 31,50              |
| 13.1.9               | 89726     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                           | UN    | 2,00   | R\$ 7,69           | R\$ 15,38              |
| 13.1.10              | 74166/1   | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                             | UN    | 2,00   | R\$ 256,70         | R\$ 513,40             |
| 13.1.11              | 72739     | SINAPI  | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 508,09         | R\$ 1.016,18           |
| 13.1.12              | 74234/1   | SINAPI  | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                    | UN    | 3,00   | R\$ 507,64         | R\$ 1.522,92           |
| 13.1.13              | 95472     | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                             | UN    | 2,00   | R\$ 733,06         | R\$ 1.466,12           |
| 13.1.14              | CP-HID-3  | PROPRIA | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ACENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNI   | 4,00   | R\$ 238,52         | R\$ 954,08             |
| 13.1.15              | CP-HID-4  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                           | UNI   | 8,00   | R\$ 6,81           | R\$ 54,48              |
| 13.1.16              | 86915     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                                                | UN    | 6,00   | R\$ 107,85         | R\$ 647,10             |
| 13.1.17              | 90709     | SINAPI  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015                                                                                                         | M     | 17,00  | R\$ 28,12          | R\$ 478,04             |
| 13.1.18              | 89449     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 7,00   | R\$ 15,55          | R\$ 108,85             |
| 13.1.19              | 89448     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 10,00  | R\$ 12,56          | R\$ 125,60             |
| 13.1.20              | 40729     | SINAPI  | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 192,73         | R\$ 1.156,38           |
| 13.1.21              | 93441     | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN    | 6,00   | R\$ 1.008,06       | R\$ 6.048,36           |
| <b>SUB TOTAL</b>     |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                    | R\$ 14.874,36          |
| 13.2                 |           |         | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                    |                        |



# TRAÇO ARQUITETURA



| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. | P.UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------------------|
| 13.2.1        | 94792    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN    | 4,00   | R\$ 72,95          | R\$ 291,80             |
| 13.2.2        | 94688    | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | UN    | 16,00  | R\$ 9,31           | R\$ 148,96             |
| 13.2.3        | 89408    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                         | UN    | 15,00  | R\$ 5,11           | R\$ 76,65              |
| 13.2.4        | 89446    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                  | M     | 36,00  | R\$ 4,33           | R\$ 155,88             |
| SUB TOTAL     |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |        | R\$                | 673,29                 |
| TOTAL         |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |        | R\$                | 15.547,65              |
| 14.0          |          |         | INSTALAÇÕES DE GÁS                                                                                                                                                                                                  |       |        |                    |                        |
| 14.1          | CP-GAS-1 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00                                                                                                                                                 | UNI   | 1,00   | R\$ 2.637,11       | R\$ 2.637,11           |
| 14.2          | 92688    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | M     | 10,00  | R\$ 28,16          | R\$ 281,60             |
| 14.3          | CP-GAS-2 | PROPRIA | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | M     | 8,00   | R\$ 15,90          | R\$ 127,20             |
| 14.4          | CP-GAS-3 | PROPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | UNI   | 2,00   | R\$ 46,93          | R\$ 93,86              |
| 14.5          | 92905    | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | UN    | 4,00   | R\$ 31,70          | R\$ 126,80             |
| 14.6          | 92694    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 16,65          | R\$ 33,30              |
| 14.7          | 92692    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 10,39          | R\$ 20,78              |
| 14.8          | CP-GAS-3 | PROPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | UNI   | 2,00   | R\$ 46,93          | R\$ 93,86              |
| 14.9          | 92953    | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | UN    | 4,00   | R\$ 17,72          | R\$ 70,88              |
| 14.10         | 92701    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | UN    | 4,00   | R\$ 24,00          | R\$ 96,00              |
| 14.11         | CP-GAS-5 | PROPRIA | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       | UNI   | 1,00   | R\$ 101,06         | R\$ 101,06             |
| 14.12         | CP-GAS-6 | PROPRIA | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | UNI   | 1,00   | R\$ 202,48         | R\$ 202,48             |
| 14.13         | CP-GAS-7 | PROPRIA | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | M     | 12,00  | R\$ 20,92          | R\$ 251,04             |
| 14.14         | CP-GAS-8 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | UNI   | 1,00   | R\$ 64,06          | R\$ 64,06              |
| 14.15         | CP-GAS-9 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | UNI   | 1,00   | R\$ 66,33          | R\$ 66,33              |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |        | R\$                | 4.266,36               |
| 15.0          |          |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                        |
| 15.1          |          |         | ESCALADA ENTRADA                                                                                                                                                                                                    |       |        |                    |                        |
| 15.1.1        | 72132    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                  | M2    | 6,00   | R\$ 72,92          | R\$ 437,52             |
| 15.1.2        | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | M2    | 6,00   | R\$ 3,74           | R\$ 22,44              |
| 15.1.3        | 87547    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 6,50   | R\$ 18,79          | R\$ 122,13             |
| 15.2          |          |         | REFORMA PISO GRANELITE                                                                                                                                                                                              |       |        |                    |                        |
| 15.2.1        | 94996    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                         | M2    | 30,00  | R\$ 94,31          | R\$ 2.829,30           |
| 15.2.2        | 84191    | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                     | M2    | 23,73  | R\$ 131,14         | R\$ 3.111,29           |
| 15.3          |          |         | DRENO                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    |                        |
| 15.3.1        | 83662    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                              | M3    | 13,25  | R\$ 116,85         | R\$ 1.548,26           |
| 15.4          |          |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |       |        |                    |                        |

# TRAÇO ARQUITETURA



| ITEM                        | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                    | UNID. | QUANT.   | P.UNI.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|-----------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|------------------------|
| 15.4.1                      | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 15,00    | R\$ 21,83          | R\$ 327,45             |
| 15.5                        |          |         | SISTEMA DE EXAUSTÃO                                                                                              |       |          |                    |                        |
| 15.5.1                      | CP-EXA-1 | PRÓPRIA | SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA COZINHAS EM COIFA, DUTO E CHAPÉU EM INOX - EXAUSTOR AXIAL INTERNO 40M³ / MIN            | UN    | 1,00     | R\$ 4.524,02       | R\$ 4.524,02           |
| 15.6                        |          |         | ACESSÓRIOS BANHEIRO                                                                                              |       |          |                    |                        |
| 15.6.1                      | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                      | UN    | 8,00     | R\$ 56,51          | R\$ 452,08             |
| 15.6.2                      | 85005    | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                            | M2    | 5,52     | R\$ 458,60         | R\$ 2.531,47           |
| 15.7                        |          |         | PLACA DE INAUGURAÇÃO                                                                                             |       |          |                    |                        |
| 15.7.1                      | CP-SD-2  | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM                                                     | UNI   | 1,00     | R\$ 923,14         | R\$ 923,14             |
| TOTAL DO ITEM               |          |         |                                                                                                                  |       |          |                    | R\$ 16.829,10          |
| 16.0                        |          |         | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                  |       |          |                    |                        |
| 16.1                        | 9537     | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                            | M2    | 1.200,00 | R\$ 2,60           | R\$ 3.120,00           |
| TOTAL DO ITEM               |          |         |                                                                                                                  |       |          |                    | R\$ 3.120,00           |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI |          |         |                                                                                                                  |       |          |                    | R\$ 346.396,63         |

*Iberê Borges Rondon*  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU N.º A111347-0

*Iberê Borges Rondon*  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU N.º A111347-0

04.553.072/0001-17  
TRAÇO ARQUITETURA LTDA - ME  
Rua Carlos Castilho, nº 40 - B  
- CEP 78125-760  
VÁRZEA GRANDE - MT



# TRAÇO ARQUITETURA



| COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS - LOTE 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                | %      |
| GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |        |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%) | 3,00%  |
| TOTAL DO GRUPO A =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 3,00%  |
| GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |        |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)                                                                                                                                | 0,50%  |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)                                                                                                                              | 0,20%  |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)                                                                                                                            | 0,20%  |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)                                                                                                                            | 0,78%  |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)                                                                                                                                                    | 5,00%  |
| TOTAL DO GRUPO B =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 6,68%  |
| GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |        |
| C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATERIAL) - LEI do Município da Execução da Obra                                                                                                               |        |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                   | 40,00% |
| C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISS DO MUNICÍPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)                                                                                                                           | 5,00%  |
| C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =                                                                                                                                                                       | 2,00%  |
| C5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIS                                                                                                                                                                                            | 0,65%  |
| C6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COFINS                                                                                                                                                                                         | 3,00%  |
| C7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CPRB                                                                                                                                                                                           | 4,50%  |
| TOTAL DO GRUPO C =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 10,15% |
| TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                | 22,35% |
| $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-I} - 1$ <p>Onde:</p> <p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;</p> <p>S = taxa representativa de Seguros;</p> <p>R = taxa representativa de Riscos;</p> <p>G = taxa representativa de Garantias;</p> <p>DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;</p> <p>L = taxa representativa do Lucro;</p> <p>I = taxa representativa da incidência de Impostos.</p> <p>Observação:</p> <p>i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2369/2011 do TCU.</p> |                                                                                                                                                                                                |        |

04.553.072/0001-17  
TRAÇO ARQUITETURA LTDA - ME  
Rua Carlos Castilho, nº 40 - B  
- CEP 78125-760  
VÁRZEA GRANDE - MT

Iberê Borges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU N.º A111347-0

# TRAÇO ARQUITETURA

4202  
8

|                                            |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            |        |       |
|--------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|-------|
| 9.2                                        | 87529      | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 |            | 23,76  |       |
|                                            | COMPOSICAO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014                                                   | M3 | 0,0376000  | 349,34 | 13,13 |
|                                            | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,4700000  | 17,48  | 8,21  |
|                                            | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,1710000  | 14,19  | 2,42  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO .....     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 13,13  |       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%)..... |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 10,63  |       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI.....      |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 23,76  |       |
| 9.3                                        | 87275      | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                               | M2 |            | 55,38  |       |
|                                            | INSUMO     | 536    | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                 | M2 | 1,0900000  | 26,49  | 28,87 |
|                                            | INSUMO     | 1381   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | KG | 6,1400000  | 0,55   | 3,37  |
|                                            | INSUMO     | 34357  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                        | KG | 0,2200000  | 3,50   | 0,77  |
|                                            | COMPOSICAO | 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H  | 0,9100000  | 17,42  | 15,85 |
|                                            | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,4600000  | 14,19  | 6,52  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO .....     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 33,01  |       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%)..... |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 22,37  |       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI.....      |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 55,38  |       |
| 10.1                                       | 73774/1    | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                         | M2 |            | 259,93 |       |
|                                            | INSUMO     | 22     | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                        | KG | 3,0000000  | 4,60   | 13,80 |
|                                            | INSUMO     | 337    | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                          | KG | 0,0300000  | 9,90   | 0,29  |
|                                            | INSUMO     | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                         | M3 | 0,0150000  | 56,50  | 0,84  |
|                                            | INSUMO     | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                  | KG | 6,5000000  | 0,51   | 3,31  |
|                                            | INSUMO     | 1380   | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                                      | KG | 13,0000000 | 3,02   | 39,26 |
|                                            | INSUMO     | 4824   | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                                        | KG | 20,0000000 | 0,41   | 8,20  |
|                                            | COMPOSICAO | 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H  | 4,0000000  | 17,71  | 70,84 |
|                                            | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 3,0000000  | 17,48  | 52,44 |
|                                            | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 5,0000000  | 14,19  | 70,95 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO .....     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 65,70  |       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (88,80%)..... |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 194,23 |       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO SEM BDI.....      |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 259,93 |       |
| 10.2                                       | 98689      | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                     | M  |            | 77,86  |       |
|                                            | INSUMO     | 20232  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                                                                                      | M  | 1,0000000  | 62,15  | 62,15 |
|                                            | INSUMO     | 37595  | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII                                                                                                                                                                                        | KG | 1,2900000  | 1,68   | 2,16  |
|                                            | COMPOSICAO | 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H  | 0,5470000  | 17,71  | 9,68  |
|                                            | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,2730000  | 14,19  | 3,87  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO .....     |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |            | 64,31  |       |

Georges Rondon  
Arquiteto e Urbanista  
Registro CAU N.º A111347-0





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ATT: PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
AV. CASTELO BRANCO Nº 2.500,  
BAIRRO ÁGUA LIMPA – CEP 78.125-700

**LICITANTE: ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA**

RUA SANTO ANTÔNIO, Nº 486, CENTRO SUL, VÁRZEA GRANDE- MT CEP: 78.110-117 - FONE: 065-3686-2787/65-99661-0807  
E-MAIL: ESCAF@ESCAF.COM



**ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS TP N. 22/2018 - PROC. ADM. N. 553916/2018

OBJETO: Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos., neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA", localizada na Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N, Bairro: Figueirinha, Várzea Grande - MT.

LOTE: 03

DATA ABERTURA: 26/12/2018 às 14:30h (horário de Mato Grosso).

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ATT: PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
AV. CASTELO BRANCO Nº 2.500,  
BAIRRO ÁGUA LIMPA – CEP 78.125-700  
VARZEA GRANDE – MT

REF: ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
Edital de Tomada de Preço 22/2018 - Lote 03  
PROC. ADM. N. 553916/2018  
Sessão Pública: 26/12/2018 - Horário: 14h30min (horário de Mato Grosso)

Prezado Senhor,

ESCAF Construção Civil e Serviços LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.952.743/0001-31 e Inscrição Estadual nº 13.570.537-3, estabelecida na Rua Santo Antônio, nº 486, Centro Sul, na cidade de Várzea Grande - MT, CEP 78.110-117, apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços da Tomada de Preços 014/2018, tendo objeto a Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos., neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA", localizada na Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N, Bairro: Figueirinha, Várzea Grande - MT pelo preço global de R\$ 300.185,57 ( trezentos mil, cento e oitenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos), para execução em 90 (noventa) dias consecutivos, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PMVG.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do termo de referência e anexos, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA  
Rua Santo Antônio, 486, Centro Sul, Várzea Grande - MT, CEP - 78.110-117 Fone: 065- 3686-2787  
Cel: 9972-0343 - 8448-3064 E-mail: escaf@escaf.com




**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N.22/2018 **PMVG** **BDI:** 28,24%  
**LOTE:** 03  
**OBRA:** Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em U/Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"  
**ENDEREÇO:** Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N  
**LOCAL:** BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT  
**DATA BASE:** SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018  
**DT BASE:** SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018  
**Encargos Sociais, conforme Planilha anexa**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS) |        |              |                                                                                                                                                                                        |         |            |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| Item                                                   | Comp   | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total |
| 1. 0.                                                  |        |              | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                  |         |            |              |           |
| 1. 1.                                                  | CU1311 | 90777        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 84,00      | 103,41       | 8.686,44  |
| 1. 2.                                                  | CU1387 | 93572        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | MES     | 3,00       | 4.481,28     | 13.443,84 |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 1                                                                                                                                                                          |         |            |              | 22.130,28 |
| 2. 0.                                                  |        |              | INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                        |         |            |              |           |
| 2. 1.                                                  | CB0008 | 73847/001    | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES     | 3,00       | 377,84       | 1.133,52  |
| 2. 2.                                                  | CU1560 | 97063        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017                          | M2      | 40,00      | 8,18         | 327,20    |
| 2. 3.                                                  | CB0006 | 74209/001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                              | M2      | 3,13       | 313,76       | 980,50    |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 2                                                                                                                                                                          |         |            |              | 2.441,22  |
| 3. 0.                                                  |        |              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                 |         |            |              |           |
| 3. 1.                                                  | CV0144 | 97647        | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                            | M2      | 1.035,35   | 2,7          | 2.795,44  |
| 3. 2.                                                  | CU1587 | CP-DEM-1     | REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC                                                                                                                                                     | M2      | 1.035,35   | 8,6          | 8.904,01  |
| 3. 3.                                                  | CU1589 | CP-DEM-3     | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                          | M3      | 20,25      | 243,51       | 4.929,85  |
| 3. 4.                                                  | CV0143 | 97645        | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                 | M2      | 32,76      | 20,46        | 670,26    |
| 3. 5.                                                  | CV0142 | 97644        | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                  | M2      | 5,76       | 7,02         | 40,43     |
| 3. 6.                                                  | CU1590 | CP-DEM-4     | REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS                                                                                                                                                         | UNI     | 8,00       | 19,01        | 152,08    |
| 3. 7.                                                  | CV0131 | 97633        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                 | M2      | 93,85      | 17,26        | 1.619,88  |
| 3. 8.                                                  | CV0121 | 97622        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                             | M3      | 0,75       | 43,38        | 32,53     |
| 3. 9.                                                  | CO0134 | 72897        | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                    | M3      | 6,50       | 19,37        | 125,90    |
| 3. 10.                                                 | CO0469 | 97914        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018                                                                     | M3XKM   | 48,75      | 1,48         | 72,15     |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 3                                                                                                                                                                          |         |            |              | 19.342,53 |
| 4. 0.                                                  |        |              | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                          |         |            |              |           |
| 4. 1.                                                  | CD0141 | 83662        | EXECUÇÃO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                 | M3      | 25,00      | 98,5         | 2.462,50  |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 4                                                                                                                                                                          |         |            |              | 2.462,50  |
| 5. 0.                                                  |        |              | FECHAMENTO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                |         |            |              |           |
| 5. 1.                                                  | CH0551 | 93187        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016                                                                                                   | M       | 19,50      | 40,49        | 789,55    |
| 5. 2.                                                  | CH0561 | 93197        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016                                                                                         | M       | 19,50      | 37,44        | 730,08    |

4428



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.22/2018  
 LOTE: 03  
 OBRA: Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipais de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"

ENDEREÇO: Rua Gonzalo Domingos de Campos, S/N  
 LOCAL: BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT  
 DATA BASE: SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018

PMVG

BDI: 28,24%  
 DT BASE:  
 SINAPI/MT AGOSTO - COM  
 DESONERAÇÃO / 2018

Encargos Sociais, conforme  
 Planilha anexa

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS) |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| Item                                                   | Comp   | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total |
| 5. 3.                                                  | CP0212 | 87477        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                               | M2      | 9,00       | 35,45        | 319,05    |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 5                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |              | 1.838,68  |
| 6. 0.                                                  |        |              | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |              |           |
| 6. 1.                                                  | CC0219 | 94207        | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016                                                           | M2      | 1.035,35   | 32,07        | 33.203,67 |
| 6. 2.                                                  | CC0228 | 94223        | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                        | M       | 119,00     | 41,13        | 4.894,47  |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 6                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |              | 38.098,14 |
| 7. 0.                                                  |        |              | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |              |           |
| 7. 1.                                                  | CF0266 | 91314        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN      | 8,00       | 650,89       | 5.207,12  |
| 7. 2.                                                  | CU1597 | CP-ESQ-2     | PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                 | M2      | 1,89       | 369,54       | 698,43    |
| 7. 3.                                                  | CF0293 | 94559        | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                               | M2      | 3,96       | 421,73       | 1.670,05  |
| 7. 4.                                                  | CF0295 | 94562        | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                      | M2      | 31,20      | 373,02       | 11.638,22 |
| 7. 5.                                                  | CF0100 | 72117        | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                       | M2      | 35,16      | 136,07       | 4.784,22  |
| 7. 6.                                                  | CF0224 | 90830        | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                    | UN      | 6,00       | 93,76        | 562,56    |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 7                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |              | 24.560,60 |
| 8. 0.                                                  |        |              | PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS                                                                                                                                                                                                             |         |            |              |           |
| 8. 1.                                                  | CS0185 | 87640        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                                                                  | M2      | 23,73      | 36,17        | 858,13    |
| 8. 2.                                                  | CS0410 | 94992        | 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                                                                                         | M2      | 53,40      | 55,91        | 2.985,59  |
| 8. 3.                                                  | CS0402 | 93390        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                                                        | M2      | 26,70      | 27,8         | 742,26    |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 8                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |              | 4.585,98  |
| 9. 0.                                                  |        |              | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                                                                                  |         |            |              |           |



Sup. de Licitação  
PMV3  
R\$ 4429

**Escaf**

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.22/2018  
LOTE: 03  
OBRA: Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em U/Escolas Municipais de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMBE "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"

ENDEREÇO: Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N  
LOCAL: BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT  
DATA BASE: SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018

PMVG

BDI: 28,24%  
DT BASE: SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018

Encargos Sociais, conforme Planilha anexa

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS) |        |              |                                                                                                                                                                                                                     |         |            |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| Item                                                   | Comp   | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total |
| 9. 1.                                                  | CT0284 | 87905        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | M2      | 16,80      | 6,68         | 112,22    |
| 9. 2.                                                  | CT0160 | 87529        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 16,80      | 25,72        | 432,09    |
| 9. 3.                                                  | CT0141 | 87275        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                               | M2      | 119,45     | 58,18        | 6.949,48  |
| TOTAL ITEM: 9                                          |        |              |                                                                                                                                                                                                                     |         |            |              | 7.493,79  |
| 10. 0.                                                 |        |              | GRANITOS PARA PEITORIS, SOLEIRAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS                                                                                                                                                             |         |            |              |           |
| 10. 1.                                                 | CP0054 | 73774/001    | DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                         | M2      | 15,96      | 293,37       | 4.682,18  |
| 10. 2.                                                 | CS0430 | 98689        | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                     | M       | 2,40       | 77,68        | 186,43    |
| 10. 3.                                                 | CU1599 | CP-REV-2     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP=2,5CM A 3,0CM                                                                                                                                           | M2      | 1,42       | 532,93       | 756,76    |
| TOTAL ITEM: 10                                         |        |              |                                                                                                                                                                                                                     |         |            |              | 5.625,37  |
| 11. 0.                                                 |        |              | FORROS                                                                                                                                                                                                              |         |            |              |           |
| 11. 1.                                                 | CT0375 | 96485        | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                             | M2      | 1.035,35   | 44,48        | 46.052,36 |
| TOTAL ITEM: 11                                         |        |              |                                                                                                                                                                                                                     |         |            |              | 46.052,36 |
| 12. 0.                                                 |        |              | PINTURA INTERNA E EXTERNA                                                                                                                                                                                           |         |            |              |           |
| 12. 1.                                                 |        |              | INTERNA                                                                                                                                                                                                             |         |            |              |           |
| 12. 1. 1.                                              | CU0977 | 84123        | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2      | 1.747,20   | 5,96         | 10.413,31 |
| 12. 1. 2.                                              | CR0135 | 88489        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                            | M2      | 989,70     | 10,29        | 10.184,01 |
| 12. 1. 3.                                              | CR0053 | 79494/001    | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                      | M2      | 28,80      | 10,68        | 307,58    |
| 12. 1. 4.                                              | CU1602 | CP-PIN-02    | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2      | 742,27     | 11,41        | 8.469,32  |
| 12. 1. 5.                                              | CR0137 | 88495        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                              | M2      | 742,27     | 7,93         | 5.886,21  |
| 12. 2.                                                 |        |              | EXTERNA                                                                                                                                                                                                             |         |            |              |           |
| 12. 2. 1.                                              | CU0977 | 84123        | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2      | 800,80     | 5,96         | 4.772,76  |
| 12. 2. 2.                                              | CR0137 | 88495        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                              | M2      | 285,80     | 7,93         | 2.266,39  |
| 12. 2. 3.                                              | CR0135 | 88489        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                            | M2      | 514,44     | 10,29        | 5.293,58  |
| 12. 2. 4.                                              | CU1602 | CP-PIN-02    | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2      | 742,27     | 11,41        | 8.469,32  |
| 12. 3.                                                 |        |              | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                          |         |            |              |           |

|                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | EDITAL:    | TOMADA DE PREÇOS N.22/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PMVG | BDI:                                      | 28,24%                                    |
|                                                                                   | LOTE:      | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | DT BASE:                                  |                                           |
|                                                                                   | OBRA:      | Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA" |      |                                           | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 |
|                                                                                   | ENDEREÇO:  | Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | Encargos Sociais, conforme Planilha anexa |                                           |
|                                                                                   | LOCAL:     | BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |                                           |
|                                                                                   | DATA BASE: | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |                                           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS) |        |              |                                                                                                                                                                                                       |         |            |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| Item                                                   | Comp   | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total |
| 12. 3. 1.                                              | CR0148 | 95468        | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)                                                                                               | M2      | 589,24     | 35,92        | 21.165,50 |
| 12. 3. 2.                                              | CU1604 | CP-LIX-02    | LIXAMENTO DE SUPERFICIE METÁLICA                                                                                                                                                                      | M2      | 549,24     | 5,02         | 2.757,18  |
| 12. 3. 3.                                              | CR0023 | 73739/001    | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                     | M2      | 6,72       | 15,36        | 103,21    |
| 12. 4.                                                 |        |              | MURO                                                                                                                                                                                                  |         |            |              |           |
| 12. 4. 1.                                              | CU1601 | CP-PIN-1     | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                                                                                                                                   | M2      | 8,00       | 58,88        | 471,04    |
| 12. 4. 2.                                              | CU0764 | 73445        | CAIACAQ INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCQ DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS                                                                                                                     | M2      | 803,57     | 8,56         | 6.878,58  |
| 12. 4. 3.                                              | CU1602 | CP-PIN-02    | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                   | M2      | 85,11      | 11,41        | 971,11    |
| 12. 5.                                                 |        |              | PASSEIO                                                                                                                                                                                               |         |            |              |           |
| 12. 5. 1.                                              | CR0047 | 74245/001    | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                                                                                                        | M2      | 320,22     | 13,23        | 4.236,51  |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 12                                                                                                                                                                                        |         |            |              | 92.645,61 |
| 13. 0.                                                 |        |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                          |         |            |              |           |
| 13. 1.                                                 |        |              | SANITÁRIO                                                                                                                                                                                             |         |            |              |           |
| 13. 1. 1.                                              | CL1033 | 89709        | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                            | UN      | 2,00       | 8,02         | 16,04     |
| 13. 1. 2.                                              | CL0822 | 89497        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                         | UN      | 17,00      | 8,07         | 137,19    |
| 13. 1. 3.                                              | CL0978 | 89782        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                             | UN      | 4,00       | 8,69         | 34,76     |
| 13. 1. 4.                                              | CU1627 | CP-HID-23    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50X40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | UNI     | 2,00       | 8,24         | 16,48     |
| 13. 1. 5.                                              | CL0726 | 89712        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                 | M       | 4,00       | 20,62        | 82,48     |
| 13. 1. 6.                                              | CU1639 | CP-SAN-2     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                                                       | UNI     | 3,00       | 50,5         | 151,50    |
| 13. 1. 7.                                              | CL0985 | 89797        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                               | UN      | 6,00       | 33,34        | 200,04    |
| 13. 1. 8.                                              | CL0995 | 89810        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                         | UN      | 2,00       | 13,18        | 26,36     |
| 13. 1. 9.                                              | CL0956 | 89726        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                     | UN      | 2,00       | 6,7          | 13,40     |
| 13. 1. 10.                                             |        | 74166/1      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                       | UN      | 2,00       | 218,95       | 437,90    |
| 13. 1. 11.                                             | CL0610 | 72739        | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN      | 2,00       | 421,79       | 843,58    |



SEP 06 14:30  
PMV3  
431

|                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------|
|  | EDITAL:    | TOMADA DE PREÇOS N.22/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PMVG | BDI:     | 28,24%                                    |
|                                                                                   | LOTE:      | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | DT BASE: |                                           |
|                                                                                   | OBRA:      | Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMBE "MANOEL JOÃO DE ARRUDA" |      |          | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 |
|                                                                                   | ENDEREÇO:  | Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          | Encargos Sociais, conforme Planilha anexa |
|                                                                                   | LOCAL:     | BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                                           |
|                                                                                   | DATA BASE: | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                                           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS) |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| Item                                                   | Comp   | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total |
| 13. 1. 12.                                             | CL0489 | 74234/001    | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                    | UN      | 3,00       | 420,53       | 1.261,59  |
| 13. 1. 13.                                             | CL1739 | 95472        | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016                                                                                             | UN      | 2,00       | 578,43       | 1.156,86  |
| 13. 1. 14.                                             | CU1607 | CP-HID-3     | VASO SANITARIO CONVENCIONAL COM CONEXOES DE INSTALACAO E ACENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                        | UNI     | 4,00       | 191,97       | 767,88    |
| 13. 1. 15.                                             | CU1608 | CP-HID-4     | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                           | UNI     | 8,00       | 6,02         | 48,16     |
| 13. 1. 16.                                             | CL1347 | 86915        | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013                                                                                                                                                                                | UN      | 6,00       | 84,9         | 509,40    |
| 13. 1. 17.                                             | CA0175 | 90709        | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015                                                                                                         | M       | 17,00      | 22,72        | 386,24    |
| 13. 1. 18.                                             | CL0711 | 89449        | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M       | 7,00       | 12,4         | 86,80     |
| 13. 1. 19.                                             | CL0710 | 89448        | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M       | 10,00      | 10           | 100,00    |
| 13. 1. 20.                                             | CL0498 | 40729        | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                               | UN      | 6,00       | 156,58       | 939,48    |
| 13. 1. 21.                                             | CL1429 | 93441        | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN      | 6,00       | 803,44       | 4.820,64  |
| 13. 2.                                                 |        |              | AGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |              |           |
| 13. 2. 1.                                              | CL1700 | 94792        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 12, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016                                                                       | UN      | 4,00       | 62,7         | 250,80    |
| 13. 2. 2.                                              | CL1623 | 94688        | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016                                                                                                                               | UN      | 16,00      | 8,43         | 134,88    |
| 13. 2. 3.                                              | CL0780 | 89408        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014                                                                                                                                                                 | UN      | 15,00      | 4,64         | 69,60     |
| 13. 2. 4.                                              | CL0708 | 89446        | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M       | 36,00      | 3,5          | 126,00    |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 13                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |              | 12.618,06 |
| 14. 0.                                                 |        |              | INSTALACOES DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |              |           |
| 14. 1.                                                 | CU1646 | CP-GAS-1     | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CASA DE GAS MODELO PADRAO DE 2,00X1,00                                                                                                                                                                                                                         | UNI     | 1,00       | 2.228,15     | 2.228,15  |

Sup. de Materiais  
PMVG  
4432  
FIS Nº 8

|                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | EDITAL:    | TOMADA DE PREÇOS N.22/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PMVG | BDI:                                      | 28,24%                                    |
|                                                                                   | LOTE:      | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | DT BASE:                                  |                                           |
|                                                                                   | OBRA:      | Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em U/Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA" |      |                                           | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 |
|                                                                                   | ENDEREÇO:  | Rua Gonçalves Domingos de Campos, S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | Encargos Sociais, conforme Planilha anexa |                                           |
|                                                                                   | LOCAL:     | BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                           |                                           |
|                                                                                   | DATA BASE: | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                           |                                           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS) |        |              |                                                                                                                                                                                                         |         |            |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| Item                                                   | Comp   | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total |
| 14. 2.                                                 | CL1271 | 92688        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M       | 10,00      | 24,19        | 241,90    |
| 14. 3.                                                 | CU1647 | CP-GAS-2     | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | M       | 8,00       | 13,87        | 110,96    |
| 14. 4.                                                 | CU1648 | CP-GAS-3     | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UNI     | 2,00       | 41,01        | 82,02     |
| 14. 5.                                                 | CL1305 | 92905        | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN      | 4,00       | 26,95        | 107,80    |
| 14. 6.                                                 | CL1276 | 92694        | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN      | 2,00       | 15,17        | 30,34     |
| 14. 7.                                                 | CL1274 | 92692        | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN      | 2,00       | 9,37         | 18,74     |
| 14. 8.                                                 | CU1648 | CP-GAS-3     | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UNI     | 2,00       | 41,01        | 82,02     |
| 14. 9.                                                 | CL1345 | 92953        | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | UN      | 4,00       | 16,01        | 64,04     |
| 14. 10.                                                | CL1283 | 92701        | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | UN      | 4,00       | 22           | 88,00     |
| 14. 11.                                                | CU1650 | CP-GAS-5     | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UNI     | 1,00       | 83,08        | 83,08     |
| 14. 12.                                                | CU1651 | CP-GAS-6     | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UNI     | 1,00       | 163,21       | 163,21    |
| 14. 13.                                                | CU1652 | CP-GAS-7     | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALAÇÕES A GÁS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | M       | 12,00      | 17,08        | 204,96    |
| 14. 14.                                                | CU1653 | CP-GAS-8     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI     | 1,00       | 54,43        | 54,43     |
| 14. 15.                                                | CU1654 | CP-GAS-9     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | UNI     | 1,00       | 56,22        | 56,22     |
|                                                        |        |              | TOTAL ITEM: 14                                                                                                                                                                                          |         |            |              | 3.615,87  |
| 15. 0.                                                 |        |              | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                       |         |            |              |           |
| 15. 1.                                                 |        |              | ESCALA ENTRADA                                                                                                                                                                                          |         |            |              |           |
| 15. 1. 1.                                              | CP0010 | 72132        | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                      | M2      | 6,00       | 63,69        | 382,14    |



Sup. de ...  
PMV  
4433

|                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------|
|  | EDITAL:    | TOMADA DE PREÇOS N.22/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PMVG | BDI:     | 28,24%                                    |
|                                                                                   | LOTE:      | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | DT BASE: |                                           |
|                                                                                   | OBRA:      | Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em Unidades Escolares Municipais de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos, neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMBE "MANOEL JOÃO DE ARRUDA" |      |          | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 |
|                                                                                   | ENDEREÇO:  | Rua Gonçalves Domingos de Campos, S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          | Encargos Sociais, conforme Planilha anexa |
|                                                                                   | LOCAL:     | BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                                           |
|                                                                                   | DATA BASE: | SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                                           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS)                                                                                         |                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |            |              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|
| Item                                                                                                                                           | Comp                                                                  | Cod. Cliente | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Unidade                                                                            | Quantidade | Pr. Unitário | Pr. Total  |
| 15. 1. 2.                                                                                                                                      | CT0263                                                                | 87878        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | M2                                                                                 | 6,00       | 3,38         | 20,28      |
| 15. 1. 3.                                                                                                                                      | CT0178                                                                | 87547        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2                                                                                 | 6,50       | 16,83        | 109,39     |
| 15. 2.                                                                                                                                         |                                                                       |              | REFORMA PISO GRANILITE                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |            |              |            |
| 15. 2. 1.                                                                                                                                      | CS0414                                                                | 94996        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                         | M2                                                                                 | 30,00      | 79,3         | 2.379,00   |
| 15. 2. 2.                                                                                                                                      | CS0132                                                                | 84191        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                     | M2                                                                                 | 23,73      | 106,73       | 2.532,16   |
| 15. 3.                                                                                                                                         |                                                                       |              | DRENO                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |            |              |            |
| 15. 3. 1.                                                                                                                                      | CD0141                                                                | 83662        | EXECUÇÃO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                              | M3                                                                                 | 13,25      | 98,5         | 1.305,12   |
| 15. 4.                                                                                                                                         |                                                                       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |            |              |            |
| 15. 4. 1.                                                                                                                                      | CJ0607                                                                | 92000        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                    | UN                                                                                 | 15,00      | 19,32        | 289,80     |
| 15. 5.                                                                                                                                         |                                                                       |              | SISTEMA DE EXAUSTÃO                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |            |              |            |
| 15. 5. 1.                                                                                                                                      | CU1732                                                                | CP-EXA-1     | SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA COZINHAS EM COIFA, DUTO E CHAPÉU EM INOX - EXAUSTOR AXIAL INTERNO 40M³ / MIN                                                                                                               | UN                                                                                 | 1,00       | 3.587,15     | 3.587,15   |
| 15. 6.                                                                                                                                         |                                                                       |              | ACESSÓRIOS BANHEIRO                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |            |              |            |
| 15. 6. 1.                                                                                                                                      | CL1742                                                                | 95544        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                         | UN                                                                                 | 8,00       | 44,98        | 359,84     |
| 15. 6. 2.                                                                                                                                      | CF0194                                                                | 85005        | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                               | M2                                                                                 | 5,52       | 368,03       | 2.031,52   |
| 15. 7.                                                                                                                                         |                                                                       |              | PLACA DE INAUGURAÇÃO                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |            |              |            |
| 15. 7. 1.                                                                                                                                      | CU1731                                                                | CP-SD-2      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM                                                                                                                                                        | UNI                                                                                | 1,00       | 726,18       | 726,18     |
|                                                                                                                                                |                                                                       |              | TOTAL ITEM: 15                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |            |              | 13.722,58  |
| 16. 0.                                                                                                                                         |                                                                       |              | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |            |              |            |
| 16. 1.                                                                                                                                         | CU0048                                                                | 9537         | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                               | M2                                                                                 | 1.200,00   | 2,46         | 2.952,00   |
|                                                                                                                                                |                                                                       |              | TOTAL ITEM: 16                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |            |              | 2.952,00   |
|                                                                                                                                                |                                                                       |              | TOTAL DA PLANILHA:                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |            |              | 300.185,57 |
| IMPORTA A PRESENTE PLANILHA DE PREÇOS O VALOR DE R\$ 300.185,57 (TREZENTOS MIL, CENTO E OITENTA E CINCO MIL REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) |                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |            |              |            |
| DATA:                                                                                                                                          | EMPRESA:                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                     | RESPONSÁVEL:                                                                       |            |              |            |
| 26/12/2018                                                                                                                                     | ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA<br>CNPJ/MF: 21.952.743/0001-31 |              |                                                                                                                                                                                                                     | Sócia Adm.: Amélia D. Franco Arruda<br>RG: 0163104-7 SSP/MT<br>CPF: 328.040.831-87 |            |              |            |

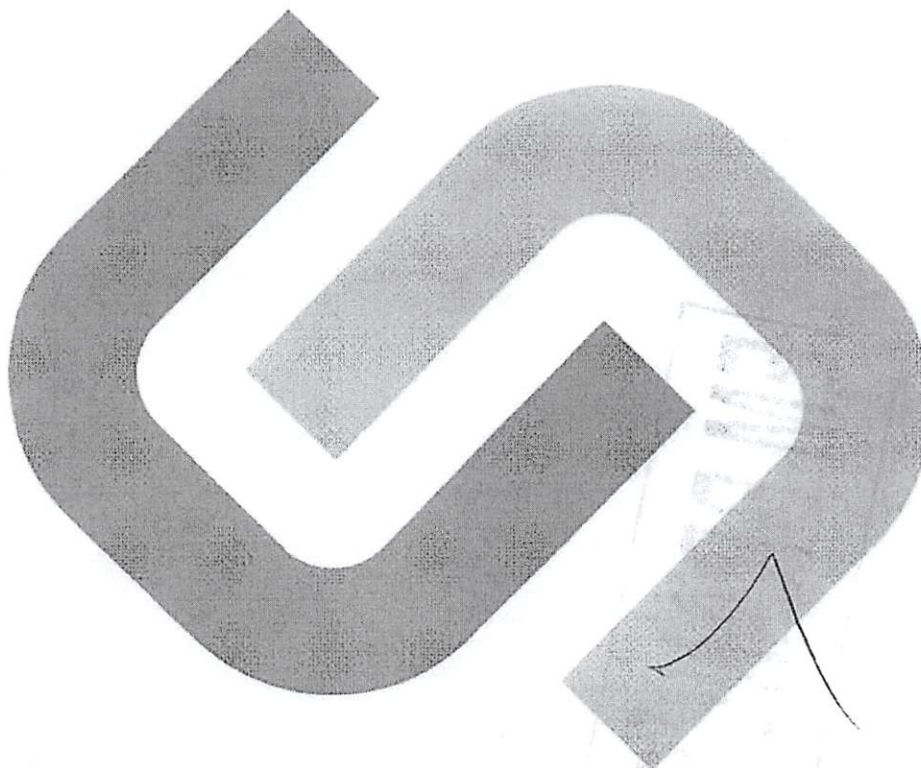
*Araceli Franco de Arruda*  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
Eng. Produção Agroindústria  
CREA - MT017838 - RN: 1206336692



| COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Grupo A</b> <i>Despesas indiretas</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                         |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Administração central            | 4,00                                                    |
| SG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Seguro e Garantia                | 0,80                                                    |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Risco                            | 1,20                                                    |
| Total do grupo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 6,00                                                    |
| <b>Grupo B</b> <i>Despesas</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                         |
| DF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Despesas Financeiras             | 1,21                                                    |
| Total do grupo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 1,21                                                    |
| <b>Grupo C</b> <i>Bonificação</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                         |
| L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lucro                            | 7,40                                                    |
| Total do grupo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 7,40                                                    |
| <b>Grupo D</b> <i>Impostos</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                         |
| C.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIS                              | 0,65                                                    |
| C.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COFINS                           | 3,00                                                    |
| C.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ISSQN                            | 2,00                                                    |
| C.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPRB PARA PREÇOS COM DESONERAÇÃO | 4,50                                                    |
| Total do grupo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 10,15                                                   |
| $BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 28,24%                                                  |
| EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.22/2018<br>DATA BASE: SINAPI/MT AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018<br>OBRA: Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos., neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA"<br>ENDEREÇO: Rua Gonçalo Domingos de Campos, S/N<br>MUNICÍPIO: BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT |                                  | EMPRESA:<br><br><br>ESCAF CONSTR. CIVIL E SERVIÇOS LTDA |



| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                                                                                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                        | COM DESONERAÇÃO                                                                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  | HORISTA<br>%                                                                          | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                       |                 |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INSS                                                                                                             | 0,00%                                                                                 | 0,00%           |
| A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SESI                                                                                                             | 1,50%                                                                                 | 1,50%           |
| A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SENAI                                                                                                            | 1,00%                                                                                 | 1,00%           |
| A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INCRA                                                                                                            | 0,20%                                                                                 | 0,20%           |
| A5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEBRAE                                                                                                           | 0,60%                                                                                 | 0,60%           |
| A6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Salário Educação                                                                                                 | 2,50%                                                                                 | 2,50%           |
| A7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                              | 3,00%                                                                                 | 3,00%           |
| A8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FGTS                                                                                                             | 8,00%                                                                                 | 8,00%           |
| A9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SECONCI                                                                                                          | 0,00%                                                                                 | 0,00%           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total                                                                                                            | 16,80%                                                                                | 16,80%          |
| GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                       |                 |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Repouso Semanal Remunerado                                                                                       | 17,77%                                                                                | Não incide      |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Feriados                                                                                                         | 3,67%                                                                                 | Não incide      |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Auxílio - Enfermidade                                                                                            | 0,92%                                                                                 | 0,70%           |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13º Salário                                                                                                      | 11,03%                                                                                | 8,33%           |
| B5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Licença Paternidade                                                                                              | 0,07%                                                                                 | 0,05%           |
| B6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Faltas Justificadas                                                                                              | 0,74%                                                                                 | 0,56%           |
| B7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dias de Chuvas                                                                                                   | 1,10%                                                                                 | Não incide      |
| B8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                     | 0,11%                                                                                 | 0,08%           |
| B9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Férias Gozadas                                                                                                   | 13,20%                                                                                | 9,97%           |
| B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Salário Maternidade                                                                                              | 0,03%                                                                                 | 0,02%           |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total                                                                                                            | 48,64%                                                                                | 19,71%          |
| GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                       |                 |
| C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aviso Prévio Indenizado                                                                                          | 7,94%                                                                                 | 6,00%           |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                          | 0,19%                                                                                 | 0,14%           |
| C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Férias Indenizadas                                                                                               | 0,89%                                                                                 | 0,67%           |
| C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                                | 4,83%                                                                                 | 3,65%           |
| C5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Indenização Adicional                                                                                            | 0,67%                                                                                 | 0,50%           |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total                                                                                                            | 14,52%                                                                                | 10,96%          |
| GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                       |                 |
| D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                            | 8%                                                                                    | 3,31%           |
| D2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio<br>Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso<br>Prévio Indenizado | 0,67%                                                                                 | 0,50%           |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total                                                                                                            | 8,84%                                                                                 | 3,81%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  | 88,80%                                                                                | 51,28%          |
| EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.22/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  | EMPRESA:                                                                              |                 |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |  |                 |
| Seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos., neste caso apresentaremos especificamente para o LOTE 03 - OBRA DE REFORMA EMEB "MANOEL JOÃO DE ARRUDA" |                                                                                                                  | ESCAF CONSTR. CIVIL E SERVIÇOS LTD.                                                   |                 |
| ENDEREÇO: Rua Gonçalves Domingos de Campos, S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  | Sócia Adm.: Amélia D. Franco Arruda                                                   |                 |
| MUNICÍPIO: BAIRRO FIGUEIRINHA, EM VÁRZEA GRANDE - MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  | RG: 0163104-7 SSP/MT                                                                  |                 |
| DATA: 26/12/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | CPF: 328.040.831-87                                                                   |                 |



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA  
Rua Santo Antônio, 486, Centro Sul, Várzea Grande – MT, CEP – 78.110-117 Fone: 065- 3686-2787  
Cel: 9.9972-0343 – 9.9661-0807 E-mail: escaf@escaf.com



**TOMADA DE PREÇOS 22/2018 - PMVG (SINAPI MAIO/2018 - COM DESONERAÇÃO) - LOTE 03**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 1. 1. CU1311

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unid: H

|                                                                                                        | Unid | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                                            |      |        |                |             |
| IH0051 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                               | H    | 1,0000 | 79,39          | 79,39       |
| Total                                                                                                  |      |        |                | 79,39       |
| Materials                                                                                              |      |        |                |             |
| CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | H    | 0,0500 | 0,75           | 0,03        |
| CU1520 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    | 1,0000 | 0,94           | 0,94        |
| IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | H    | 1,0000 | 0,2763         | 0,27        |
| IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | H    | 1,0000 | 0,0149         | 0,01        |
| Total                                                                                                  |      |        |                | 1,25        |
| Preço de Custo                                                                                         |      |        |                | 80,64       |
| Bonificação                                                                                            |      |        | 28,24%         | 22,77       |
| Preço de Venda                                                                                         |      |        |                | 103,41      |

Item: 1. 2. CU1387

Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unid: MES

|                                                                                                      | Unid | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                                          |      |        |                |             |
| IH0155 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                     | MES  | 1,0000 | 2.995,34       | 2.995,34    |
| Total                                                                                                |      |        |                | 2.995,34    |
| Materials                                                                                            |      |        |                |             |
| CU1372 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                  | MES  | 0,0500 | 147,71         | 7,38        |
| CU1540 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES  | 1,0000 | 38,93          | 38,93       |
| IM8045 - ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | MES  | 1,0000 | 303,1687       | 303,16      |
| IM8055 - EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)                               | MES  | 1,0000 | 51,7093        | 51,70       |
| IM8069 - SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                              | MES  | 1,0000 | 2,9424         | 2,94        |
| IM8075 - TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                          | MES  | 1,0000 | 95             | 95,00       |
| Total                                                                                                |      |        |                | 499,11      |
| Preço de Custo                                                                                       |      |        |                | 3.494,45    |
| Bonificação                                                                                          |      |        | 28,24%         | 986,83      |
| Preço de Venda                                                                                       |      |        |                | 4.481,28    |

Item: 2. 1. CB0008

Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M  
ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS  
REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA  
Unid: MES

|                                                                                                                    | Unid | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| Equipamentos                                                                                                       |      |        |                |             |
| IE0152 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES  | 1,0000 | 294,6401       | 294,64      |
| Total                                                                                                              |      |        |                | 294,64      |

**TOMADA DE PREÇOS 22/2018 - PMVG (SINAPI MAIO/2018 - COM DESONERAÇÃO) - LOTE**

**03**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

|                |        |        |
|----------------|--------|--------|
| Preço de Custo |        | 294,64 |
| Bonificação    | 28,24% | 83,20  |
| Preço de Venda |        | 377,84 |

**Item: 2. 2.** CU1560

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017  
Unid: M2

| Materials                                                                                                                                                                | Unid   | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| CU1195 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H      | 0,2951 | 12,44          | 3,67        |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H      | 0,0590 | 12,98          | 0,76        |
| CU1347 - TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M      | 5,5769 | 0,35           | 1,95        |
| Total                                                                                                                                                                    |        |        |                | 6,38        |
| Preço de Custo                                                                                                                                                           |        |        |                | 6,38        |
| Bonificação                                                                                                                                                              | 28,24% |        |                | 1,80        |
| Preço de Venda                                                                                                                                                           |        |        |                | 8,18        |

**Item: 2. 3.** CB0006

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  
Unid: M2

| Materials                                                                                                                               | Unid   | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| CH0567 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3     | 0,0100 | 200,81         | 2,00        |
| CU1180 - CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H      | 1,0000 | 16,17          | 16,17       |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H      | 2,0000 | 12,98          | 25,96       |
| IM3780 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | M      | 1,0000 | 2,0687         | 2,06        |
| IM3834 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                                   | M      | 4,0000 | 3,6818         | 14,72       |
| IM4003 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                                         | M2     | 1,0000 | 182,9692       | 182,96      |
| IM4250 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                            | KG     | 0,1100 | 7,2889         | 0,80        |
| Total                                                                                                                                   |        |        |                | 244,67      |
| Preço de Custo                                                                                                                          |        |        |                | 244,67      |
| Bonificação                                                                                                                             | 28,24% |        |                | 69,09       |
| Preço de Venda                                                                                                                          |        |        |                | 313,76      |

**Item: 3. 1.** CV0144

Serviço: REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Unid: M2

| Materials                                       | Unid   | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------------|
| CU1236 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H      | 0,0494 | 17,33          | 0,85        |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H      | 0,0971 | 12,98          | 1,26        |
| Total                                           |        |        |                | 2,11        |
| Preço de Custo                                  |        |        |                | 2,11        |
| Bonificação                                     | 28,24% |        |                | 0,59        |
| Preço de Venda                                  |        |        |                | 2,70        |



**TOMADA DE PREÇOS 22/2018 - PMVG (SINAPI MAIO/2018 - COM DESONERAÇÃO) - LOTE 03**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 3. 2. CU1587  
Serviço: REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC  
Unid: M2

| Materiais                                                    | Unid | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| CU1279 - CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,2000 | 17,37          | 3,47        |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H    | 0,2500 | 12,98          | 3,24        |
| Total                                                        |      |        |                | 6,71        |
| Preço de Custo                                               |      |        |                | 6,71        |
| Bonificação                                                  |      |        | 28,24%         | 1,89        |
| Preço de Venda                                               |      |        |                | 8,60        |

Item: 3. 3. CU1589  
Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  
Unid: M3

| Materiais                                     | Unid | Qtde    | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------------------------|------|---------|----------------|-------------|
| CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 1,3000  | 16,27          | 21,15       |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 13,0000 | 12,98          | 168,74      |
| Total                                         |      |         |                | 189,89      |
| Preço de Custo                                |      |         |                | 189,89      |
| Bonificação                                   |      |         | 28,24%         | 53,62       |
| Preço de Venda                                |      |         |                | 243,51      |

Item: 3. 4. CV0143  
Serviço: REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  
AF\_12/2017  
Unid: M2

| Materiais                                                                                              | Unid | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H    | 0,3643 | 16,27          | 5,92        |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H    | 0,7156 | 12,98          | 9,28        |
| IM9182 - CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | KG   | 0,0984 | 7,8042         | 0,76        |
| Total                                                                                                  |      |        |                | 15,96       |
| Preço de Custo                                                                                         |      |        |                | 15,96       |
| Bonificação                                                                                            |      |        | 28,24%         | 4,50        |
| Preço de Venda                                                                                         |      |        |                | 20,46       |

Item: 3. 5. CV0142  
Serviço: REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  
AF\_12/2017  
Unid: M2

| Materiais                                     | Unid | Qtde   | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,1315 | 16,27          | 2,13        |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,2582 | 12,98          | 3,35        |
| Total                                         |      |        |                | 5,48        |
| Preço de Custo                                |      |        |                | 5,48        |
| Bonificação                                   |      |        | 28,24%         | 1,54        |
| Preço de Venda                                |      |        |                | 7,02        |

Item: 3. 6. CU1590  
Serviço: REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS



**Medeiros**  
ENGENHARIA E ASSESSORIA

## PROPOSTA DE PREÇO



TOMADA DE PREÇO N.º 22/2018

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 553916/2018

Prezados Senhores;

MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA, CNPJ 27.406.174/0001-05, com sede na Av. Mato Grosso, n.º 307, Bairro Centro, CEP 78.690-000 em Nova Xavantina/MT, representado pelo seu sócio proprietário, Sr. PAULO PAZETO MEDEIROS, brasileiro, engenheiro civil pelo registro nacional CREA nº MT034442, regularmente inscrito no CPF/MF sob o nº 037.578.081-50, apresenta a Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços de REFORMA ESCOLAR MANOEL JOÃO DE ARRUDA – Lote 3, pelo preço global do lote de R\$ 362.157,18 (TREZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS), para execução em 90 (NOVENTA) dias consecutivos. BANCO COOPERATIVA SICREDI. COOPERATIVA: 0806 – CONTA: 97512-5 – MEDEIROS ENGENHARIA.

Declaramos que em nossa proposta estão inclusas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PMVG.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do termo de referência e anexos, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

A proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

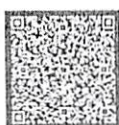
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO PAZETO MEDEIROS, Carteira de Identidade nº. 184245-11 e CPF nº 037.578.081-50 como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Várzea Grande-MT, 26 de dezembro de 2018.

  
**MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA**  
PAULO PAZETO MEDEIROS (CPF 037.578.081-50)  
SÓCIO PROPRIETÁRIO



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

engenharia@medeiosecia.com.br

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.

Página 1 de 1





4594

OBRA: REFORMA E PINTURA DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO  
LOCAL: EMEB MANOEL JOÃO DE ARRUDA  
ENDEREÇO: Rua São Gonçalo Domingos de Campos, S/N - Bairro: Figueirinha  
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT  
DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | UNID.     | QUANT.   | P. UNIT.<br>SEM BDI<br>EMPRESA<br>(R\$) | P. UNIT. COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) | P. TOTAL COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) |
|---------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.0           |          |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                         |           |          |                                         |                                      |                                      |
| 1.1           | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 84,00    | R\$ 80,77                               | R\$ 103,57                           | R\$ 8.699,88                         |
| 1.2           | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | MES       | 3,00     | R\$ 3.636,73                            | R\$ 4.663,74                         | R\$ 13.991,22                        |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                         |                                      | R\$ 22.691,10                        |
| 2.0           |          |         | INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                               |           |          |                                         |                                      |                                      |
| 2.1           | 73847/1  | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M<br>ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO<br>CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA                                  | MES       | 3,00     | R\$ 394,53                              | R\$ 505,94                           | R\$ 1.517,82                         |
| 2.2           | 97063    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO,<br>COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS<br>(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                            | M2        | 40,00    | R\$ 7,02                                | R\$ 9,00                             | R\$ 360,00                           |
| 2.3           | 74209/1  | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                     | M2        | 3,13     | R\$ 316,88                              | R\$ 406,36                           | R\$ 1.269,87                         |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                         |                                      | R\$ 3.147,69                         |
| 3.0           |          |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                        |           |          |                                         |                                      |                                      |
| 3.1           | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE<br>FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                 | M2        | 1.035,35 | R\$ 2,28                                | R\$ 2,92                             | R\$ 3.023,22                         |
| 3.2           | CP-DEM-1 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC                                                                                                                                                                                            | M2        | 1.035,35 | R\$ 7,25                                | R\$ 9,29                             | R\$ 9.618,40                         |
| 3.3           | CP-DEM-3 | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                 | M3        | 20,25    | R\$ 207,19                              | R\$ 265,70                           | R\$ 5.379,09                         |
| 3.4           | 97645    | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017                                                                                                                                                      | M2        | 32,76    | R\$ 17,53                               | R\$ 22,48                            | R\$ 736,44                           |
| 3.5           | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017                                                                                                                                                       | M2        | 5,76     | R\$ 5,95                                | R\$ 7,63                             | R\$ 43,94                            |
| 3.6           | CP-DEM-4 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                | UNID      | 8,00     | R\$ 16,04                               | R\$ 20,56                            | R\$ 164,48                           |
| 3.7           | 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                      | M2        | 93,85    | R\$ 14,64                               | R\$ 18,77                            | R\$ 1.761,60                         |
| 3.8           | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                  | M3        | 0,75     | R\$ 36,91                               | R\$ 47,33                            | R\$ 35,49                            |
| 3.9           | 72897    | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                           | M3        | 6,50     | R\$ 17,19                               | R\$ 22,04                            | R\$ 143,26                           |
| 3.10          | 97914    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA<br>PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                                                          | M3X<br>KM | 48,75    | R\$ 1,51                                | R\$ 1,93                             | R\$ 94,08                            |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                         |                                      | R\$ 21.000,00                        |
| 4.0           |          |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                 |           |          |                                         |                                      |                                      |
| 4.1           | 83662    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                                        | M3        | 25,00    | R\$ 95,51                               | R\$ 122,48                           | R\$ 3.062,00                         |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                                         |                                      | R\$ 3.062,00                         |
| 5.0           |          |         | FECHAMENTO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                       |           |          |                                         |                                      |                                      |
| 5.1           | 93187    | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE<br>1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                        | M         | 19,50    | R\$ 38,90                               | R\$ 49,88                            | R\$ 972,66                           |
| 5.2           | 93197    | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE<br>1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                              | M         | 19,50    | R\$ 35,69                               | R\$ 45,76                            | R\$ 892,32                           |
| 5.3           | 87477    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL<br>DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR<br>OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM<br>PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2        | 9,00     | R\$ 34,07                               | R\$ 43,69                            | R\$ 393,21                           |



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.

PAULO PAZETO MEDEIROS  
Engenheiro Civil  
CREA 1214664709  
pazetome@medeiroseng.com.br





SUP. DE LICITAÇÃO  
PMVG  
4595  
8

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | P. UNIT.<br>SEM BDI<br>EMPRESA<br>(R\$) | P. UNIT. COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) | P. TOTAL COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) |
|---------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                         |                                      | R\$ 2.258,19                         |
| 6.0           |          |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                                         |                                      |                                      |
| 6.1           | 94207    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016                                                           | M2    | 1.035,35 | R\$ 32,45                               | R\$ 41,61                            | R\$ 43.080,91                        |
| 6.2           | 94223    | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                        | M     | 119,00   | R\$ 42,16                               | R\$ 54,06                            | R\$ 6.433,14                         |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                         |                                      | R\$ 49.514,05                        |
| 7.0           |          |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                                         |                                      |                                      |
| 7.1           | 91314    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN    | 8,00     | R\$ 627,21                              | R\$ 804,33                           | R\$ 6.434,64                         |
| 7.2           | CP-ESQ-2 | PRÓPRIA | PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                 | M2    | 1,89     | R\$ 365,47                              | R\$ 468,67                           | R\$ 885,78                           |
| 7.3           | 94559    | SINAPI  | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                               | M2    | 3,96     | R\$ 412,75                              | R\$ 529,31                           | R\$ 2.096,06                         |
| 7.4           | 94562    | SINAPI  | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                      | M2    | 31,20    | R\$ 376,90                              | R\$ 483,33                           | R\$ 15.079,89                        |
| 7.5           | 72117    | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                       | M2    | 35,16    | R\$ 138,81                              | R\$ 178,00                           | R\$ 6.258,48                         |
| 7.6           | 90830    | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                    | UN    | 6,00     | R\$ 91,63                               | R\$ 117,50                           | R\$ 705,00                           |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                         |                                      | R\$ 31.459,85                        |
| 8.0           |          |         | PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS                                                                                                                                                                                                             |       |          |                                         |                                      |                                      |
| 8.1           | 87640    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                                                                  | M2    | 23,73    | R\$ 34,86                               | R\$ 44,70                            | R\$ 1.060,50                         |
| 8.2           | 94992    | SINAPI  | 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                                                                                         | M2    | 53,40    | R\$ 54,80                               | R\$ 70,27                            | R\$ 3.752,41                         |
| 8.3           | 93390    | 93390   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                                                        | M2    | 26,70    | R\$ 26,57                               | R\$ 34,07                            | R\$ 909,66                           |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                         |                                      | R\$ 5.722,57                         |
| 9.0           |          |         | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                         |                                      |                                      |
| 9.1           | 87905    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                   | M2    | 16,80    | R\$ 5,84                                | R\$ 7,48                             | R\$ 125,66                           |
| 9.2           | 87529    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                | M2    | 16,80    | R\$ 23,76                               | R\$ 30,46                            | R\$ 511,72                           |
| 9.3           | 87275    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                              | M2    | 119,45   | R\$ 55,38                               | R\$ 71,01                            | R\$ 8.482,00                         |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                         |                                      | R\$ 9.119,38                         |



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

**PAULO PAZETO MEDEIROS**  
Engenheiro Civil  
CREA 124406470-0

medeirossecia.com.br

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.





4596

8

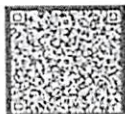
| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                             | UNID. | QUANT.   | P. UNIT.<br>SEM BDI<br>EMPRESA<br>(R\$) | P. UNI.COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) | P. TOTAL COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) |
|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 10.0          |           |         | GRANITOS PARA PEITORIS, SOLEIRAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS                                                                                                   |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 10.1          | 73774/1   | SINAPI  | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                | M2    | 15,96    | R\$ 259,93                              | R\$ 333,33                         | R\$ 5.319,94                         |
| 10.2          | 98689     | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                            | M     | 2,40     | R\$ 77,86                               | R\$ 99,84                          | R\$ 239,61                           |
| 10.3          | CP-REV-2  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP =2,5CM A 3,0CM                                                                                | M2    | 1,42     | R\$ 544,04                              | R\$ 697,67                         | R\$ 990,69                           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                           |       |          |                                         |                                    | R\$ 6.550,24                         |
| 11.0          |           |         | FORROS                                                                                                                                                    |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 11.1          | 96485     | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                   | M2    | 1.035,35 | R\$ 44,78                               | R\$ 57,42                          | R\$ 59.449,79                        |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                           |       |          |                                         |                                    | R\$ 59.449,79                        |
| 12.0          |           |         | PINTURA INTERNA E EXTERNA                                                                                                                                 |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 12.1          |           |         | INTERNA                                                                                                                                                   |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 12.1.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                   | M2    | 1.747,20 | R\$ 5,03                                | R\$ 6,45                           | R\$ 11.269,44                        |
| 12.1.2        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                  | M2    | 989,70   | R\$ 9,73                                | R\$ 12,47                          | R\$ 12.341,55                        |
| 12.1.3        | 79494/1   | SINAPI  | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                            | M2    | 28,80    | R\$ 9,99                                | R\$ 12,81                          | R\$ 368,92                           |
| 12.1.4        | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                       | M2    | 742,27   | R\$ 10,89                               | R\$ 13,96                          | R\$ 10.362,11                        |
| 12.1.5        | 88495     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                    | M2    | 742,27   | R\$ 7,01                                | R\$ 8,98                           | R\$ 6.665,60                         |
| 12.2          |           |         | EXTERNA                                                                                                                                                   |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 12.2.1        | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                   | M2    | 800,80   | R\$ 5,03                                | R\$ 6,45                           | R\$ 5.165,16                         |
| 12.2.2        | 88495     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                    | M2    | 285,80   | R\$ 7,01                                | R\$ 8,98                           | R\$ 2.566,48                         |
| 12.2.3        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                  | M2    | 514,44   | R\$ 9,73                                | R\$ 12,47                          | R\$ 6.415,06                         |
| 12.2.4        | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                       | M2    | 742,27   | R\$ 10,89                               | R\$ 13,96                          | R\$ 10.362,11                        |
| 12.3          |           |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 12.3.1        | 95468     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                    | M2    | 589,24   | R\$ 31,55                               | R\$ 40,45                          | R\$ 23.834,75                        |
| 12.3.2        | CP-LIX-02 | PROPRIA | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                          | M2    | 549,24   | R\$ 4,45                                | R\$ 5,70                           | R\$ 3.130,66                         |
| 12.3.3        | 73739/1   | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                         | M2    | 6,72     | R\$ 13,70                               | R\$ 17,56                          | R\$ 118,00                           |
| 12.4          |           |         | MURO                                                                                                                                                      |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 12.4.1        | CP-PIN-1  | PROPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                                                                                       | M2    | 8,00     | R\$ 50,30                               | R\$ 64,50                          | R\$ 516,00                           |
| 12.4.2        | 73445     | SINAPI  | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS                                                                            | M2    | 803,57   | R\$ 7,25                                | R\$ 9,29                           | R\$ 7.465,19                         |
| 12.4.3        | CP-PIN-02 | PROPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                       | M2    | 85,11    | R\$ 10,89                               | R\$ 13,96                          | R\$ 1.188,14                         |
| 12.5          |           |         | PASSEIO                                                                                                                                                   |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 12.5.1        | 74245/1   | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS                                                                                                            | M2    | 320,22   | R\$ 11,52                               | R\$ 14,77                          | R\$ 4.729,64                         |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                           |       |          |                                         |                                    | R\$ 106.498,81                       |
| 13.0          |           |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                              |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 13.1          |           |         | SANITÁRIO                                                                                                                                                 |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 13.1.1        | 89709     | SINAPI  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                | UN    | 2,00     | R\$ 7,87                                | R\$ 10,09                          | R\$ 20,18                            |
| 13.1.2        | 89497     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                             | UN    | 17,00    | R\$ 7,78                                | R\$ 9,97                           | R\$ 169,49                           |
| 13.1.3        | 89782     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN    | 4,00     | R\$ 8,03                                | R\$ 10,29                          | R\$ 41,16                            |

PAULO PAZETO MEDEIROS  
Engenheiro Civil

CREA 1214664709

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

engenharia@medeirosocia.com.br



PAULO PAZETO MEDEIROS

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.





4594  
8

| ITEM      | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. | P. UNIT.<br>SEM BDI<br>EMPRESA<br>(R\$) | P. UNI.COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) | P. TOTAL COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) |
|-----------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 13.1.4    | CP-HID-23 | PROPRIA | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50X40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNI   | 2,00   | R\$ 7,71                                | R\$ 9,88                           | R\$ 19,76                            |
| 13.1.5    | 89712     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                       | M     | 4,00   | R\$ 18,66                               | R\$ 23,92                          | R\$ 95,68                            |
| 13.1.6    | CP-SAN-2  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM                                                                                                                                                                                                                             | UNI   | 3,00   | R\$ 45,81                               | R\$ 58,74                          | R\$ 176,22                           |
| 13.1.7    | 89797     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                     | UN    | 6,00   | R\$ 32,35                               | R\$ 41,48                          | R\$ 248,88                           |
| 13.1.8    | 89810     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                               | UN    | 2,00   | R\$ 12,88                               | R\$ 16,51                          | R\$ 33,02                            |
| 13.1.9    | 89726     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                           | UN    | 2,00   | R\$ 6,29                                | R\$ 8,06                           | R\$ 16,12                            |
| 13.1.10   | 74166/1   | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                             | UN    | 2,00   | R\$ 209,81                              | R\$ 269,06                         | R\$ 538,12                           |
| 13.1.11   | 72739     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UN    | 2,00   | R\$ 415,28                              | R\$ 532,55                         | R\$ 1.065,10                         |
| 13.1.12   | 74234/1   | SINAPI  | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN    | 3,00   | R\$ 414,91                              | R\$ 532,08                         | R\$ 1.596,24                         |
| 13.1.13   | 95472     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                             | UN    | 2,00   | R\$ 599,15                              | R\$ 768,34                         | R\$ 1.536,68                         |
| 13.1.14   | CP-HID-3  | PROPRIA | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASENTAMENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                   | UNI   | 4,00   | R\$ 194,95                              | R\$ 250,00                         | R\$ 1.000,00                         |
| 13.1.15   | CP-HID-4  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                           | UNI   | 8,00   | R\$ 5,57                                | R\$ 7,14                           | R\$ 57,12                            |
| 13.1.16   | 86915     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                                                | UN    | 6,00   | R\$ 88,15                               | R\$ 113,04                         | R\$ 678,24                           |
| 13.1.17   | 90709     | SINAPI  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015                                                                                                         | M     | 17,00  | R\$ 22,99                               | R\$ 29,48                          | R\$ 501,16                           |
| 13.1.18   | 89449     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 7,00   | R\$ 12,71                               | R\$ 16,29                          | R\$ 114,03                           |
| 13.1.19   | 89448     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                          | M     | 10,00  | R\$ 10,27                               | R\$ 13,17                          | R\$ 131,70                           |
| 13.1.20   | 40729     | SINAPI  | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN    | 6,00   | R\$ 157,53                              | R\$ 202,01                         | R\$ 1.212,06                         |
| 13.1.21   | 93441     | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN    | 6,00   | R\$ 823,92                              | R\$ 1.056,59                       | R\$ 6.339,54                         |
| SUB TOTAL |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                                         |                                    | R\$ 15.590,50                        |
| 13.2      |           |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                                         |                                    |                                      |
| 13.2.1    | 94792     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN    | 4,00   | R\$ 59,63                               | R\$ 76,46                          | R\$ 305,84                           |

PAULO PAZETO MEDEIROS  
Engenheiro Civil  
CREA 1214664709  
engenhar@medeirossecia.com.br



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

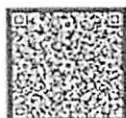
Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.





4598  
8

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | P. UNIT.<br>SEM BDI<br>EMPRESA<br>(R\$) | P. UNIT. COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) | P. TOTAL COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) |
|---------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 13.2.2        | 94688    | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                           | UN    | 16,00  | R\$ 7,61                                | R\$ 9,75                             | R\$ 156,00                           |
| 13.2.3        | 89408    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                             | UN    | 15,00  | R\$ 4,18                                | R\$ 5,36                             | R\$ 80,40                            |
| 13.2.4        | 89446    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                      | M     | 36,00  | R\$ 3,54                                | R\$ 4,53                             | R\$ 163,08                           |
| SUB TOTAL     |          |         |                                                                                                                                                                                                         |       |        |                                         |                                      | R\$ 705,32                           |
| TOTAL         |          |         |                                                                                                                                                                                                         |       |        |                                         |                                      | R\$ 16.295,82                        |
| 14.0          |          |         | INSTALAÇÕES DE GÁS                                                                                                                                                                                      |       |        |                                         |                                      |                                      |
| 14.1          | CP-GAS-1 | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00                                                                                                                                     | UNI   | 1,00   | R\$ 2.155,39                            | R\$ 2.764,07                         | R\$ 2.764,07                         |
| 14.2          | 92688    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M     | 10,00  | R\$ 23,02                               | R\$ 29,52                            | R\$ 295,20                           |
| 14.3          | CP-GAS-2 | PROPRIA | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | M     | 8,00   | R\$ 13,00                               | R\$ 16,67                            | R\$ 133,36                           |
| 14.4          | CP-GAS-3 | PROPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UNI   | 2,00   | R\$ 38,36                               | R\$ 49,19                            | R\$ 98,38                            |
| 14.5          | 92905    | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN    | 4,00   | R\$ 25,91                               | R\$ 33,22                            | R\$ 132,88                           |
| 14.6          | 92694    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN    | 2,00   | R\$ 13,61                               | R\$ 17,45                            | R\$ 34,90                            |
| 14.7          | 92692    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN    | 2,00   | R\$ 8,50                                | R\$ 10,90                            | R\$ 21,80                            |
| 14.8          | CP-GAS-3 | PROPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UNI   | 2,00   | R\$ 38,36                               | R\$ 49,19                            | R\$ 98,38                            |
| 14.9          | 92953    | SINAPI  | LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | UN    | 4,00   | R\$ 14,49                               | R\$ 18,58                            | R\$ 74,32                            |
| 14.10         | 92701    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | UN    | 4,00   | R\$ 19,62                               | R\$ 25,16                            | R\$ 100,64                           |
| 14.11         | CP-GAS-5 | PROPRIA | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UNI   | 1,00   | R\$ 82,60                               | R\$ 105,92                           | R\$ 105,92                           |
| 14.12         | CP-GAS-6 | PROPRIA | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UNI   | 1,00   | R\$ 165,50                              | R\$ 212,23                           | R\$ 212,23                           |
| 14.13         | CP-GAS-7 | PROPRIA | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | M     | 12,00  | R\$ 17,10                               | R\$ 21,92                            | R\$ 263,04                           |
| 14.14         | CP-GAS-8 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI   | 1,00   | R\$ 52,36                               | R\$ 67,14                            | R\$ 67,14                            |
| 14.15         | CP-GAS-9 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | UNI   | 1,00   | R\$ 54,22                               | R\$ 69,53                            | R\$ 69,53                            |
| TOTAL DO ITEM |          |         |                                                                                                                                                                                                         |       |        |                                         |                                      | R\$ 4.471,79                         |
| 15.0          |          |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                       |       |        |                                         |                                      |                                      |
| 15.1          |          |         | ESCADA ENTRADA                                                                                                                                                                                          |       |        |                                         |                                      |                                      |



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.

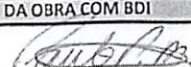
PAULO PAZETO MEDEIROS  
Engenheiro Civil  
CREA 1244664709

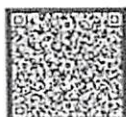
engpazeto@medeirosecia.com.br



4599

8

| ITEM                                                                                                                                               | CÓDIGO   | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | P. UNIT.<br>SEM BDI<br>EMPRESA<br>(R\$) | P. UNI.COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) | P. TOTAL COM<br>BDI EMPRESA<br>(R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 15.1.1                                                                                                                                             | 72132    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                  | M2    | 6,00     | R\$ 59,60                               | R\$ 76,43                          | R\$ 458,58                           |
| 15.1.2                                                                                                                                             | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | M2    | 6,00     | R\$ 3,06                                | R\$ 3,92                           | R\$ 23,52                            |
| 15.1.3                                                                                                                                             | 87547    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 6,50     | R\$ 15,36                               | R\$ 19,69                          | R\$ 127,98                           |
| 15.2                                                                                                                                               |          |         | REFORMA PISO GRANILITE                                                                                                                                                                                              |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 15.2.1                                                                                                                                             | 94996    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                         | M2    | 30,00    | R\$ 77,09                               | R\$ 98,86                          | R\$ 2.965,80                         |
| 15.2.2                                                                                                                                             | 84191    | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                     | M2    | 23,73    | R\$ 107,19                              | R\$ 137,46                         | R\$ 3.261,23                         |
| 15.3                                                                                                                                               |          |         | DRENO                                                                                                                                                                                                               |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 15.3.1                                                                                                                                             | 83662    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DRENO CEGO                                                                                                                                                                                              | M3    | 13,25    | R\$ 95,51                               | R\$ 122,48                         | R\$ 1.622,86                         |
| 15.4                                                                                                                                               |          |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 15.4.1                                                                                                                                             | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                    | UN    | 15,00    | R\$ 17,85                               | R\$ 22,89                          | R\$ 343,35                           |
| 15.5                                                                                                                                               |          |         | SISTEMA DE EXAUSTÃO                                                                                                                                                                                                 |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 15.5.1                                                                                                                                             | CP-EXA-1 | PROPRIA | SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA COZINHAS EM COIFA, DUTO E CHAPÉU EM INOX - EXAUSTOR AXIAL INTERNO 40M³ / MIN                                                                                                               | UN    | 1,00     | R\$ 3.697,61                            | R\$ 4.741,81                       | R\$ 4.741,81                         |
| 15.6                                                                                                                                               |          |         | ACESSÓRIOS BANHEIRO                                                                                                                                                                                                 |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 15.6.1                                                                                                                                             | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                         | UN    | 8,00     | R\$ 46,19                               | R\$ 59,23                          | R\$ 473,84                           |
| 15.6.2                                                                                                                                             | 85005    | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                               | M2    | 5,52     | R\$ 374,83                              | R\$ 480,68                         | R\$ 2.653,35                         |
| 15.7                                                                                                                                               |          |         | PLACA DE INAUGURAÇÃO                                                                                                                                                                                                |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 15.7.1                                                                                                                                             | CP-SD-2  | PROPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM                                                                                                                                                        | UNI   | 1,00     | R\$ 754,51                              | R\$ 967,58                         | R\$ 967,58                           |
| TOTAL DO ITEM                                                                                                                                      |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                         |                                    | R\$ 17.639,90                        |
| 16.0                                                                                                                                               |          |         | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                         |                                    |                                      |
| 16.1                                                                                                                                               | 9537     | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                               | M2    | 1.200,00 | R\$ 2,13                                | R\$ 2,73                           | R\$ 3.276,00                         |
| TOTAL DO ITEM                                                                                                                                      |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                         |                                    | R\$ 3.276,00                         |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI                                                                                                                        |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                         |                                    | R\$ 362.157,18                       |
| <p><br/>PAULO PAZETO MEDEIROS<br/>ENG. CIVIL CREA MT 034442</p> |          |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                         |                                    |                                      |



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359  
66. 9.9939 5359

engenharia@medeiosecia.com.br

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros  
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.

PAULO PAZETO MEDEIROS  
Engenheiro Civil  
CREA 1214664709



Sua  
PAG  
4382  
8

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

**OBJETO:** seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

**LOTE 06**

**DESCRIÇÃO:** EMEB "TENENTE WALDEMIRO DELGADO BERTÚLIO"

**LOCAL:** Av. São Gonçalo, S/nº, Bairro: Parque do Lago

**PRAZO:** 60 dias conforme cronograma físico-financeiro

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Nivaldo Elcio S. Neto

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGACÃO Nº 222 - FUNDO

BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

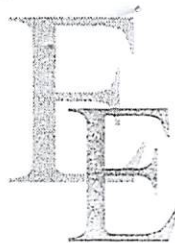
CUJABA

MT.









**EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 09.009.988/0001-24



## **PROPOSTA DE PREÇOS**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos. – LOTE 06 pelo preço global do lote de de R\$ 130.359,18 (CENTO E TRINTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS), para execução em 60 (SESSENTA) dias consecutivos.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PMVG.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do termo de referencia e anexos, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

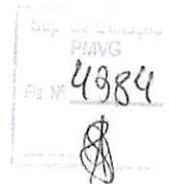
A proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa. Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.





EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NICOLAS SAAB NETO, Carteira de Identidade nº. 32504625-6 expedida em 22/06/2008, Órgão Expedidor SSP-SP, e CPF nº 290948968-00, como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CUIABÁ-MT, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Nicolas Elias Saab Neto*

EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.  
Nicolas Elias Saab Neto  
CPF: 290.948.968-78

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
RUA BARÃO DE MELGAÇO - Nº 222 - FUNDO  
BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300  
CUIABA - MT.



**EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 09.009.988/0001-24



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

**OBJETO:** seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

**LOTE 06**

**DESCRIÇÃO:** EMEB "TENENTE WALDEMIRO DELGADO BERTÚLIO"

**LOCAL:** Av. São Gonçalo, S/nº, Bairro: Parque do Lago

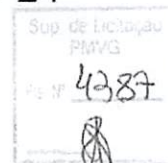
**PRAZO:** 60 dias conforme cronograma físico-financeiro

## RESUMO DO ORÇAMENTO

09 009 988/0001-24  
EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 - FUNDO  
BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300  
CUIABÁ MT.

Rua Barão de Melgaço nº 222 (Fundos) - Bairro Porto - CEP: 78025-300  
Cuiabá-MT - Fone/Fax: (65) 3322-4189





OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL: TEN. WALDOMIRO DELGADO BERTULIO

ENDEREÇO: Av. São Gonçalo, s/n - BAIRRO: Parque do Lago - CEP: 78110-100

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI JULHO- COM DESONERAÇÃO / 2013 - BDI - 26,70%

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM        | DESCRIÇÃO / ETAPA                      | TOTAL          |         |
|-------------|----------------------------------------|----------------|---------|
|             |                                        | VALOR (R\$)    | (%)     |
| 1.0         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                  | R\$ 13.830,00  | 10,61%  |
| 2.0         | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | R\$ 2.254,34   | 1,73%   |
| 3.0         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                 | R\$ 5.473,33   | 4,20%   |
| 4.0         | COBERTURA                              | R\$ 8.465,98   | 6,49%   |
| 5.0         | ESQUADRIAS                             | R\$ 4.658,52   | 3,57%   |
| 6.0         | PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS | R\$ 8.604,44   | 6,60%   |
| 7.0         | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS      | R\$ 4.201,34   | 3,22%   |
| 8.0         | FORROS                                 | R\$ 8.026,56   | 6,16%   |
| 9.0         | PINTURA INTERNA E EXTERNA              | R\$ 39.290,87  | 30,14%  |
| 10.0        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | R\$ 17.330,19  | 13,29%  |
| 11.0        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | R\$ 5.884,80   | 4,51%   |
| 12.0        | SERVIÇOS DIVERSOS                      | R\$ 10.046,93  | 7,71%   |
| 13.0        | LIMPEZA DE OBRA                        | R\$ 2.291,88   | 1,76%   |
| VALOR TOTAL |                                        | R\$ 130.359,18 | 100,00% |

Fabiana Cristina Demos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS  
BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

CUIABÁ

MT.



**EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

**OBJETO:** seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

**LOTE 06**

**DESCRIÇÃO:** EMEB "TENENTE WALDEMIRO DELGADO BERTÚLIO"

**LOCAL:** Av. São Gonçalo, S/nº, Bairro: Parque do Lago

**PRAZO:** 60 dias conforme cronograma físico-financeiro

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

09 009 988/0001-24

EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA  
RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS  
BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

CUIABA

MT.



OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL: TEN. WALDOMIRO DELGADO BEITULLIO

ENDEREÇO: Av. São Gonçalo, s/n - BAIRRO: Parque do Lago - CEP: 78110-100

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI JULHO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - DDI - 26,70%

4389



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM          | CÓDIGO  | Fonte   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P.UNIT.COM BDI(R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 1.0           |         |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                  |       |        |                        |                     |                        |
| 1.1           | 90777   | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H     | 44,00  | R\$ 80,77              | R\$ 102,33          | R\$ 4.502,52           |
| 1.2           | 93572   | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | MES   | 2,00   | R\$ 3.636,73           | R\$ 4.607,73        | R\$ 9.227,18           |
| TOTAL DO ITEM |         |         |                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     | R\$ 13.830,00          |
| 2.0           |         |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                  |       |        |                        |                     |                        |
| 2.1           | 71209/1 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                              | M2    | 3,13   | R\$ 316,88             | R\$ 401,48          | R\$ 1.251,62           |
| 2.2           | 73817/1 | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCOTO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS DEFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES   | 2,00   | R\$ 391,53             | R\$ 499,86          | R\$ 999,72             |
| TOTAL DO ITEM |         |         |                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     | R\$ 2.251,34           |
| 3.0           |         |         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                     |                        |
| 3.1           | 3.1     | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE MARMORE                                                                                                                                                        | M2    | 16,00  | R\$ 42,57              | R\$ 53,93           | R\$ 862,88             |
| 3.2           | 3.2     | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE GRADE                                                                                                                                                                       | M2    | 21,00  | R\$ 9,93               | R\$ 12,58           | R\$ 261,18             |
| 3.3           | 3.3     | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ATÉ 2000L COM TRANSPORTE                                                                                                                              | UNI   | 1,00   | R\$ 315,22             | R\$ 399,37          | R\$ 399,37             |
| 3.4           | 97644   | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                   | M2    | 6,00   | R\$ 5,95               | R\$ 7,53            | R\$ 45,18              |
| 3.5           | 85121   | SINAPI  | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM                                                                                                                                                                 | M2    | 1,60   | R\$ 11,26              | R\$ 14,26           | R\$ 22,81              |
| 3.6           | 81081   | SINAPI  | APICIONAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO                                                                                                                                         | M2    | 135,12 | R\$ 5,67               | R\$ 7,18            | R\$ 970,16             |
| 3.7           | 3.7     | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE                                                                                                                              | M2    | 6,00   | R\$ 16,36              | R\$ 20,72           | R\$ 121,32             |
| 3.8           | 97647   | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                             | M2    | 131,88 | R\$ 2,28               | R\$ 2,88            | R\$ 379,81             |
| 3.9           | 97633   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                 | M2    | 1,40   | R\$ 14,64              | R\$ 18,51           | R\$ 25,95              |
| 3.10          | 97640   | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    | M2    | 231,58 | R\$ 1,06               | R\$ 1,31            | R\$ 310,31             |
| 3.11          | 3.11    | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE AMORE FOLHAS                                                                                                                                                                | UN    | 1,00   | R\$ 371,93             | R\$ 471,23          | R\$ 471,23             |
| 3.12          | 72097   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                    | M3    | 41,25  | R\$ 17,19              | R\$ 21,77           | R\$ 963,28             |
| 3.13          | 97911   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                      | M3XKM | 331,86 | R\$ 1,51               | R\$ 1,91            | R\$ 633,05             |
| TOTAL DO ITEM |         |         |                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     | R\$ 5.473,33           |
| 4.0           |         |         | COBERTURA                                                                                                                                                                              |       |        |                        |                     |                        |
| 4.1           | 94418   | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO PALUSTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                   | M2    | 131,80 | R\$ 39,95              | R\$ 50,61           | R\$ 6.674,41           |
| 4.2           | 94221   | SINAPI  | CONCRETA PARA TELHA CERÂMICA ENDOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                          | M     | 74,00  | R\$ 19,11              | R\$ 24,21           | R\$ 1.791,51           |
| TOTAL DO ITEM |         |         |                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     | R\$ 8.465,98           |
| 5             |         |         | ISOLADAMENTOS                                                                                                                                                                          |       |        |                        |                     |                        |
| 5.1           | 91296   | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FIBRADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                             | UN    | 6,00   | R\$ 281,00             | R\$ 356,02          | R\$ 2.136,12           |
| 5.2           | 72122   | SINAPI  | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM                                                                                                                                             | M2    | 12,00  | R\$ 119,20             | R\$ 151,02          | R\$ 1.812,24           |
| 5.3           | 5.3     | PRÓPRIA | REPARO EM ESTRUTURA DE AÇO DA JANELA                                                                                                                                                   | M     | 12,00  | R\$ 46,71              | R\$ 59,18           | R\$ 710,16             |
| TOTAL DO ITEM |         |         |                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     | R\$ 4.658,52           |
| 6             |         |         | PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS                                                                                                                                                 |       |        |                        |                     |                        |
| 6.1           |         |         | REPAROS                                                                                                                                                                                |       |        |                        |                     |                        |
| 6.1.1         | 6.1.1   | PRÓPRIA | REPARO EM PISO DA QUADRA                                                                                                                                                               | M2    | 16,80  | R\$ 19,56              | R\$ 24,78           | R\$ 416,30             |
| 6.1.2         | 6.1.2   | PRÓPRIA | REPARO EM PISO ORIENTADO                                                                                                                                                               | M2    | 9,00   | R\$ 51,11              | R\$ 64,75           | R\$ 582,75             |
| 6.1.3         | 6.1.3   | PRÓPRIA | CONCRETAGEM DA CALÇADA (ENTORNO) II=8CM                                                                                                                                                | M2    | 4,00   | R\$ 123,16             | R\$ 156,01          | R\$ 621,16             |
| 6.1.4         | 6.1.4   | PRÓPRIA | POLIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA - PISO GRANULITE                                                                                                                              | M2    | 219,65 | R\$ 13,45              | R\$ 17,03           | R\$ 3.740,63           |
| 6.2           |         |         | RAMPAS                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                     |                        |
| 6.2.1         | 6.2.1   | PRÓPRIA | RAMPA DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM GRANULITE (2,1 X 1,7M) II=14CM                                                                                                                     | M2    | 3,57   | R\$ 237,87             | R\$ 301,37          | R\$ 1.075,89           |
| 6.2.2         | 6.2.2   | PRÓPRIA | RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO A QUADRA (1,2 X 2,5M) II=20CM                                                                                                                            | M2    | 2,50   | R\$ 81,42              | R\$ 103,16          | R\$ 257,90             |
| 6.2.3         | 6.2.3   | PRÓPRIA | RAMPA NA SALA DE ÁGUA (0,80 X 1,00) II=8CM ACABAMENTO EM GRANULITE - INCLUSO DEMOLIÇÃO E INSTALAÇÃO                                                                                    | M2    | 4,80   | R\$ 208,14             | R\$ 263,71          | R\$ 1.265,80           |
| 6.2.4         | 6.2.4   | PRÓPRIA | PATAMAR DE ACESSO A QUADRA - INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM                                                                                                                               | M2    | 3,60   | R\$ 140,51             | R\$ 178,06          | R\$ 611,01             |
| TOTAL DO ITEM |         |         |                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                     | R\$ 8.601,44           |
| 7             |         |         | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                      |       |        |                        |                     |                        |
| 7.1           | 87905   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLÍER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM DETONEIRA 400L. AF_06/2014       | M2    | 135,12 | R\$ 5,81               | R\$ 7,39            | R\$ 998,53             |

| ITEM          | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNIT. COM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|---------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 7.2           | 87529     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 135,12   | R\$ 16,63              | R\$ 21,07              | R\$ 2.846,97           |
| 7.3           | 87268     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                           | M2    | 5,25     | R\$ 53,50              | R\$ 67,78              | R\$ 355,84             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                        | R\$ 4.201,31           |
| 8             |           |         | FORROS                                                                                                                                                                                                              |       |          |                        |                        |                        |
| 8.1           | 96486     | SINAPI  | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                         | M2    | 231,58   | R\$ 27,36              | R\$ 34,66              | R\$ 8.026,56           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                        | R\$ 8.026,56           |
| 9             |           |         | PINTURA INTERNA E EXTERNA                                                                                                                                                                                           |       |          |                        |                        |                        |
| 9.1           |           |         | INTERNA                                                                                                                                                                                                             |       |          |                        |                        |                        |
| 9.1.1         | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 1.052,61 | R\$ 3,16               | R\$ 4,00               | R\$ 4.210,44           |
| 9.1.2         | CP-PIN-03 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 557,64   | R\$ 6,91               | R\$ 8,75               | R\$ 4.879,35           |
| 9.1.3         | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | M2    | 587,91   | R\$ 6,55               | R\$ 8,29               | R\$ 4.873,77           |
| 9.1.4         | 96132     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017                                                                          | M2    | 54,00    | R\$ 12,09              | R\$ 15,31              | R\$ 826,74             |
| 9.1.5         | 79494/1   | SINAPI  | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃO SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                       | M2    | 54,00    | R\$ 9,99               | R\$ 12,65              | R\$ 683,10             |
| 9.1.6         | CP-PIN-04 | PRÓPRIA | PINTURA DE FORRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVA - INCLUSIVE LIMPEZA                                                                                                                                         | m2    | 466,00   | R\$ 10,12              | R\$ 12,82              | R\$ 5.974,12           |
| 9.2           |           |         | EXTERNA                                                                                                                                                                                                             |       |          |                        |                        |                        |
| 9.2.1         | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 492,81   | R\$ 3,16               | R\$ 4,00               | R\$ 1.971,21           |
| 9.2.2         | CP-PIN-03 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 168,83   | R\$ 6,91               | R\$ 8,75               | R\$ 1.477,28           |
| 9.2.3         | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | M2    | 327,19   | R\$ 6,55               | R\$ 8,29               | R\$ 2.712,12           |
| 9.3           |           |         | MURO INTERNO                                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                        |
| 9.3.1         | 73445     | SINAPI  | CALÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO                                                                                                                                   | M2    | 328,90   | R\$ 6,92               | R\$ 8,76               | R\$ 2.881,16           |
| 9.4           |           |         | MURO EXTERNO                                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                        |
| 9.4.1         | 84123     | SINAPI  | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                                                                                             | M2    | 80,50    | R\$ 4,75               | R\$ 6,01               | R\$ 483,80             |
| 9.4.2         | CP-PIN-03 | PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                 | M2    | 42,00    | R\$ 6,91               | R\$ 8,75               | R\$ 367,50             |
| 9.4.3         | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                  | M2    | 45,50    | R\$ 7,70               | R\$ 9,75               | R\$ 443,62             |
| 9.4.4         | 73445     | SINAPI  | CALÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO                                                                                                                                   | M2    | 248,40   | R\$ 6,92               | R\$ 8,76               | R\$ 2.175,96           |
| 9.4.5         | 41595     | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                                   | M     | 105,72   | R\$ 9,29               | R\$ 11,77              | R\$ 1.244,32           |
| 9.4.6         | 9.4.6     | PRÓPRIA | LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESQUADRIA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA                                                                                                                                 | M2    | 98,56    | R\$ 7,60               | R\$ 9,62               | R\$ 948,14             |
| 9.4.7         | 95468     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                                                                               | M2    | 98,56    | R\$ 19,93              | R\$ 25,25              | R\$ 2.488,64           |
| 9.4.8         | 74245/1   | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO                                                                                                                                                                       | M2    | 44,50    | R\$ 11,52              | R\$ 14,59              | R\$ 649,25             |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                        | R\$ 39.290,87          |
| 10            |           |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                        |
| 10.1          | CP-CXD-01 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                           | UND   | 1,00     | R\$ 13.678,13          | R\$ 17.330,19          | R\$ 17.330,19          |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                        | R\$ 17.330,19          |
| 11            |           |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        |                        |
| 11.1          | 74131/4   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN    | 1,00     | R\$ 416,65             | R\$ 527,89             | R\$ 527,89             |
| 11.2          | 11.2      | PRÓPRIA | CHUMBEAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                               | UN    | 1,00     | R\$ 56,92              | R\$ 72,11              | R\$ 72,11              |
| 11.3          | 93663     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                         | UN    | 8,00     | R\$ 41,90              | R\$ 53,08              | R\$ 424,64             |
| 11.4          | 93660     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                         | UN    | 8,00     | R\$ 39,57              | R\$ 50,13              | R\$ 401,04             |
| 11.5          | 91929     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | M     | 230,00   | R\$ 4,38               | R\$ 5,54               | R\$ 1.274,20           |
| 11.6          | 11.6      | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                | UNI   | 18,00    | R\$ 15,08              | R\$ 19,10              | R\$ 343,80             |
| 11.7          | 73953/4   | SINAPI  | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPON, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN    | 36,00    | R\$ 62,29              | R\$ 78,92              | R\$ 2.841,12           |
| TOTAL DO ITEM |           |         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                        |                        | R\$ 5.884,80           |

Fabrizia Cristina Lemos Melo  
 Engenheira Civil  
 CREA/MT. 1213542111



| ITEM                        | CÓDIGO    | FONTE   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. UNIT. COM BDI (R\$) | P. TOTAL COM BDI (R\$) |
|-----------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 12                          |           |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                               |       |        |                        |                        |                        |
| 12.1                        | 12.1      | PRÓPRIA | PARDE DA COORDENAÇÃO - INCLUSO (DEMOLIÇÃO DE DRY WALL E AR-CONDICIONADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos, CHAPISCO, REBOCO E (RE-INSTALAÇÃO DO AR-CONDICIONADO) | M2    | 5,67   | R\$ 120,59             | R\$ 152,78             | R\$ 866,26             |
| 12.2                        | 12.2      | PRÓPRIA | PARDE DA DISPENSA DO ANEXO - INCLUSO (RASGO EM ALVENARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos, CHAPISCO, REBOCO E (CORREÇÃO DE FISSURA)                             | M2    | 1,20   | R\$ 106,63             | R\$ 135,09             | R\$ 162,10             |
| 12.3                        | 12.3      | PRÓPRIA | REPARO NA BASE PARA MASTRO                                                                                                                                                                                      | M2    | 6,00   | R\$ 27,46              | R\$ 34,78              | R\$ 208,68             |
| 12.4                        | 12.4      | PRÓPRIA | KIT BARRAS DE APOIO PCO PARA WC                                                                                                                                                                                 | UND   | 2,00   | R\$ 258,76             | R\$ 327,84             | R\$ 655,68             |
| 12.5                        | 12.5      | PRÓPRIA | TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR (GRADE)                                                                                                                                                                  | M2    | 21,00  | R\$ 28,08              | R\$ 35,57              | R\$ 746,97             |
| 12.6                        | 73774/1   | SINAPI  | DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBRAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                     | M2    | 16,00  | R\$ 192,49             | R\$ 243,88             | R\$ 3.902,08           |
| 12.7                        | CP-SER-06 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM                                                                                                                                                    | UND   | 1,00   | R\$ 754,51             | R\$ 955,96             | R\$ 955,96             |
| 12.8                        | CP-PIV-02 | PRÓPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMEVCLATURA                                                                                                                                                                             |       | 40,00  | R\$ 50,30              | R\$ 63,73              | R\$ 2.549,20           |
| TOTAL DO ITEM               |           |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                        | R\$ 10.046,93          |
| 13                          |           |         | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                        |                        |
| 13.1                        | 9537      | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                           | M2    | 852,00 | R\$ 2,13               | R\$ 2,69               | R\$ 2.291,88           |
| TOTAL DO ITEM               |           |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                        | R\$ 2.291,88           |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI |           |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                        | R\$ 130.359,18         |

Fabrizia Cristina Lemos Melo  
 Engenheira Civil  
 CREA/MT. 1213542111

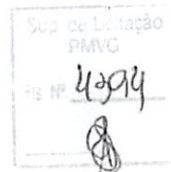
09 009 988/0001-24  
 EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
 RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 - FUNDOS  
 BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300  
 CUIABÁ - MT.



**EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018



OBJETO: seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

LOTE 06

DESCRIÇÃO: EMEB "TENENTE WALDEMIRO DELGADO BERTÚLIO"

LOCAL: Av. São Gonçalo, S/nº, Bairro: Parque do Lago

PRAZO: 60 dias conforme cronograma físico-financeiro

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
ITEN SINAPI

09 009 988/0001-24  
EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 - FUNDO  
BAIRRO PORTO - CEP. 78.025-300  
CUIABA MT.



4395

8

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL: TEN. WALDOMIRO DELGADO BERTULIO

ENDEREÇO: Av. São Gonçalo, s/n - BAIRRO: Parque do Lago - CEP: 78110-100

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI JULHO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

| ITEM                                        | CÓDIGO     | FONTE  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                 | UNID. | COEFIC.   | P. UNIT. SEM BDI (R\$) | P. TOTAL SEM BDI (R\$) |
|---------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| 1.1                                         | 90777      | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |           | 80,77                  |                        |
|                                             | INSUMO     | 2706   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                               | H     | 1,0000000 | 79,39                  | 79,39                  |
|                                             | INSUMO     | 37372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | H     | 1,0000000 | 0,37                   | 0,37                   |
|                                             | INSUMO     | 37373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | H     | 1,0000000 | 0,02                   | 0,02                   |
|                                             | COMPOSICAO | 88237  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | H     | 0,0500000 | 1,01                   | 0,05                   |
|                                             | COMPOSICAO | 95402  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1,0000000 | 0,94                   | 0,94                   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                               |       |           |                        |                        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) -----> |            |        |                                                                                               |       |           |                        | 80,77                  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                               |       |           |                        | 80,77                  |
| 1.2                                         | 93572      | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | MES   |           | 3.636,73               |                        |
|                                             | INSUMO     | 40818  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                       | MES   | 1,0000000 | 2.995,34               | 2.995,34               |
|                                             | INSUMO     | 40861  | TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                            | MES   | 1,0000000 | 113,44                 | 113,44                 |
|                                             | INSUMO     | 40862  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                           | MES   | 1,0000000 | 405,95                 | 405,95                 |
|                                             | INSUMO     | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                | MES   | 1,0000000 | 69,24                  | 69,24                  |
|                                             | INSUMO     | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                | MES   | 1,0000000 | 3,94                   | 3,94                   |
|                                             | COMPOSICAO | 93557  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                    | MES   | 0,0500000 | 197,82                 | 9,89                   |
|                                             | COMPOSICAO | 95422  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | MES   | 1,0000000 | 38,93                  | 38,93                  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                               |       |           |                        |                        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (48,76%) -----> |            |        |                                                                                               |       |           |                        | 3.636,73               |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                               |       |           |                        | 3.636,73               |
| 2.1                                         | 74209/1    | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                     | M2    |           | 316,88                 |                        |
|                                             | INSUMO     | 4417   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M     | 1,0000000 | 2,77                   | 2,77                   |

Fabrizia Cristina Lemos Almeida  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 121354211

Engenharia Civil  
 Engenharia de Estruturas  
 CREA/MT 121354211

|                                        |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
|----------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--|--------|
| 3.6                                    | 84084      | SINAPI | APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO                                                                                                                                            | M2  |           | 5,67   |  | 5,67   |
|                                        | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H   | 0,4000000 | 14,19  |  | 5,67   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| 3.5                                    | 85421      | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM                                                                                                                                                                 | M2  |           | 11,26  |  | 11,26  |
|                                        | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H   | 0,2000000 | 14,19  |  | 11,26  |
|                                        | COMPOSICAO | 88325  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 0,5000000 | 16,86  |  | 11,26  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| 3.4                                    | 97644      | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                   | M2  |           | 5,95   |  | 5,95   |
|                                        | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H   | 0,1315000 | 17,48  |  | 5,95   |
|                                        | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H   | 0,2582000 | 14,19  |  | 5,95   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| 2.2                                    | 73847/1    | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORNO C/ISOL TERMIO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES |           | 394,53 |  | 394,53 |
|                                        | INSUMO     | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                              | MES | 1,0000000 | 394,53 |  | 394,53 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| 271,12                                 |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           | 271,12 |  | 271,12 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| 19,72                                  | 4491       | INSUMO | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)                                                                                                           | M   | 4,0000000 | 4,93   |  | 19,72  |
|                                        | INSUMO     | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                                                                                                 | M2  | 1,0000000 | 245,00 |  | 19,72  |
|                                        | INSUMO     | 5075   | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                    | KG  | 0,1100000 | 9,76   |  | 19,72  |
|                                        | COMPOSICAO | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 1,0000000 | 17,38  |  | 19,72  |
|                                        | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H   | 2,0000000 | 14,19  |  | 19,72  |
|                                        | COMPOSICAO | 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                         | M3  | 0,0100000 | 256,34 |  | 19,72  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO               |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (86,71%) |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO       |            |        |                                                                                                                                                                                        |     |           |        |  |        |





|                                             |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       |       |
|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 5,67  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 5,67  |
| 3.8                                         | 97647      | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                           | M2  |           | 2,28  |       |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | II  | 0,0971000 | 14,19 | 1,37  |
|                                             | COMPOSICAO | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | II  | 0,0494000 | 18,54 | 0,91  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 2,28  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 2,28  |
| 3.9                                         | 97633      | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | M2  |           | 14,64 |       |
|                                             | COMPOSICAO | 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | II  | 0,2553000 | 17,42 | 4,44  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | II  | 0,7195000 | 14,19 | 10,20 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 14,64 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 14,64 |
| 3.10                                        | 97640      | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                  | M2  |           | 1,06  |       |
|                                             | COMPOSICAO | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | II  | 0,0258000 | 13,65 | 0,35  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | II  | 0,0507000 | 14,19 | 0,71  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | -     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 1,06  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 1,06  |
| 3.12                                        | 72897      | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                  | M3  |           | 17,19 |       |
|                                             | COMPOSICAO | 5961   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,2500000 | 29,04 | 7,26  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | II  | 0,7000000 | 14,19 | 9,93  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 7,26  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 9,93  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |           |       | 17,19 |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREAMT. 1213542111



|                                             |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        |       |
|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|-------|
| 3.13                                        | 97914      | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                                                          | M3XKM |            | 1,51   |       |
|                                             | COMPOSICAO | 67826  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0104200  | 138,46 | 1,44  |
|                                             | COMPOSICAO | 67827  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0026000  | 28,31  | 0,07  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        | 1,51  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        | -     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        | 1,51  |
| 4.1                                         | 94448      | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                      | M2    |            | 39,95  |       |
|                                             | INSUMO     | 7180   | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2                                                                                                         | UN    | 27,0000000 | 1,00   | 27,00 |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H     | 0,5000000  | 14,19  | 7,09  |
|                                             | COMPOSICAO | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H     | 0,2500000  | 18,54  | 4,63  |
|                                             | COMPOSICAO | 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                         | CHP   | 0,0372000  | 14,35  | 0,53  |
|                                             | COMPOSICAO | 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                         | CHI   | 0,0516000  | 13,71  | 0,70  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        | 28,23 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        | 11,72 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                            |       |            |        | 39,95 |
| 4.2                                         | 94221      | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                              | M     |            | 19,11  |       |
|                                             | INSUMO     | 7181   | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                           | UN    | 3,0000000  | 3,02   | 9,06  |

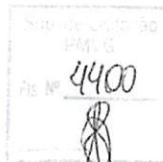
Fabrizia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111





|                                             |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        |        |
|---------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
|                                             | COMPOSICAO | 87337  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3  | 0,0117000  | 329,44 | 3,85   |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H   | 0,2090000  | 14,19  | 2,96   |
|                                             | COMPOSICAO | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H   | 0,1640000  | 18,54  | 3,04   |
|                                             | COMPOSICAO | 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                        | CHP | 0,0063000  | 14,35  | 0,09   |
|                                             | COMPOSICAO | 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                        | CHI | 0,0087000  | 13,71  | 0,11   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 13,11  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 6,00   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 19,11  |
| 5.1                                         | 91296      | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                | UN  |            | 281,00 |        |
|                                             | INSUMO     | 2432   | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                               | UN  | 3,0000000  | 17,98  | 53,94  |
|                                             | INSUMO     | 4962   | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                      | UN  | 1,0000000  | 190,00 | 190,00 |
|                                             | INSUMO     | 11055  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                               | UN  | 19,0000000 | 0,04   | 0,76   |
|                                             | COMPOSICAO | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 1,4140000  | 18,58  | 26,27  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H   | 0,7070000  | 14,19  | 10,03  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 244,70 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 36,30  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 281,00 |
| 5.2                                         | 72122      | SINAPI | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                               | M2  |            | 119,20 |        |
|                                             | INSUMO     | 10498  | MASSA PARA VIDRO                                                                                                                                                                          | KG  | 1,5000000  | 7,20   | 10,80  |
|                                             | INSUMO     | 10499  | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                         | M2  | 1,0000000  | 94,44  | 94,44  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H   | 0,4500000  | 14,19  | 6,38   |
|                                             | COMPOSICAO | 88325  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H   | 0,4500000  | 16,86  | 7,58   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                           |     |            |        | 105,24 |

Fabíola Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111



|                                            |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        |        |
|--------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 13,96  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->            |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 119,20 |
| 7.1                                        | 87905      | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | M2 |           | 5,84   |        |
|                                            | COMPOSICAO | 87313  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                                                           | M3 | 0,0042000 | 325,65 | 1,36   |
|                                            | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,1830000 | 17,48  | 3,19   |
|                                            | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,0910000 | 14,19  | 1,29   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->    |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 1,36   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 4,48   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->            |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 5,84   |
| 7.2                                        | 87529      | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 |           | 16,63  |        |
|                                            | COMPOSICAO | 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                   | M3 | 0,0376000 | 200,00 | 7,52   |
|                                            | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,4000000 | 17,48  | 6,99   |
|                                            | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,1500000 | 14,19  | 2,12   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->    |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 7,52   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 9,11   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->            |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 16,63  |
| 7.3                                        | 87268      | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                           | M2 |           | 53,50  |        |
|                                            | INSUMO     | 536    | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                 | M2 | 1,0800000 | 26,49  | 28,60  |
|                                            | INSUMO     | 1381   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | KG | 4,8600000 | 0,55   | 2,67   |
|                                            | INSUMO     | 34357  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                        | KG | 0,2900000 | 3,50   | 1,01   |
|                                            | COMPOSICAO | 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H  | 0,8600000 | 17,42  | 14,98  |

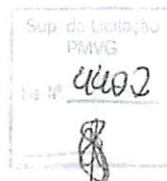
Fabrizia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111





|                                             |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       |       |
|---------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-------|
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H     | 0,4400000  | 14,19 | 6,24  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 32,28 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 21,22 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 53,50 |
| 8.1                                         | 96486      | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                             | M2    |            | 27,36 |       |
|                                             | INSUMO     | 335    | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                         | KG    | 0,0426000  | 12,10 | 0,51  |
|                                             | INSUMO     | 36225  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | M2    | 1,0000000  | 10,00 | 10,00 |
|                                             | INSUMO     | 39427  | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | M     | 3,5000000  | 2,00  | 7,00  |
|                                             | INSUMO     | 39430  | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN    | 1,0000000  | 1,62  | 1,62  |
|                                             | INSUMO     | 39443  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | UN    | 2,0000000  | 0,14  | 0,28  |
|                                             | INSUMO     | 40547  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"                                                                                    | CENTO | 0,0132000  | 16,41 | 0,21  |
|                                             | INSUMO     | 40552  | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM                                                         | CENTO | 0,0333000  | 28,13 | 0,93  |
|                                             | COMPOSICAO | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,4994000  | 13,65 | 6,81  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 20,55 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 6,81  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 27,36 |
| 9.1.1                                       | 84123      | SINAPI | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                 | M2    |            | 3,16  |       |
|                                             | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                         | UN    | 0,0414000  | 0,45  | 0,01  |
|                                             | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H     | 0,10000000 | 17,48 | 1,74  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H     | 0,10000000 | 14,19 | 1,41  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 0,01  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 3,15  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                         |       |            |       | 3,16  |
| 9.1.3                                       | 88489      | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                | M2    |            | 6,55  |       |
|                                             | INSUMO     | 7356   | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                | L     | 0,3300000  | 9,00  | 2,97  |

Fabrizia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111



|                                             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       |       |
|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|-------|
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H  | 0,15000000 | 17,42 | 2,61  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,06900000 | 14,19 | 0,97  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 2,97  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 3,58  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 6,55  |
| 9.1.4                                       | 96132      | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 |            | 12,09 |       |
|                                             | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                            | UN | 0,10000000 | 0,45  | 0,04  |
|                                             | INSUMO     | 4056   | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR                                                                                              | GL | 0,24400000 | 20,79 | 5,07  |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H  | 0,33400000 | 17,42 | 5,81  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,08300000 | 14,19 | 1,17  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 5,11  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 6,98  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 12,09 |
| 9.1.5                                       | 79494/1    | SINAPI | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA                                             | M2 |            | 9,99  |       |
|                                             | INSUMO     | 4056   | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR                                                                                              | GL | 0,03000000 | 20,79 | 0,62  |
|                                             | INSUMO     | 5318   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                       | L  | 0,03600000 | 10,68 | 0,38  |
|                                             | INSUMO     | 7288   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                      | L  | 0,18000000 | 22,78 | 4,10  |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H  | 0,20000000 | 17,42 | 3,48  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,10000000 | 14,19 | 1,41  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 5,10  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 4,89  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 9,99  |
| 9.2.1                                       | 84123      | SINAPI | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                                                                                    | M2 |            | 3,16  |       |
|                                             | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                            | UN | 0,04140000 | 0,45  | 0,01  |
|                                             | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,10000000 | 17,48 | 1,74  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,10000000 | 14,19 | 1,41  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 0,01  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 3,15  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |       | 3,16  |
| 9.2.3                                       | 88489      | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                   | M2 |            | 6,55  |       |
|                                             | INSUMO     | 7356   | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                   | L  | 0,33000000 | 9,00  | 2,97  |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H  | 0,15000000 | 17,42 | 2,61  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,06900000 | 14,19 | 0,97  |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT: 1213542111





|                                             |            |        |                                                                                     |    |           |       |      |
|---------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                     |    |           |       | 2,97 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                     |    |           |       | 3,58 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                     |    |           |       | 6,55 |
| 9.3.1                                       | 73445      | SINAPI | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS  | M2 |           | 6,92  |      |
|                                             | INSUMO     | 1107   | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)                                         | KG | 0,4400000 | 0,64  | 0,28 |
|                                             | INSUMO     | 11162  | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)                                                       | UN | 0,0150000 | 1,19  | 0,01 |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H  | 0,3000000 | 17,42 | 5,22 |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H  | 0,1000000 | 14,19 | 1,41 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                     |    |           |       | 0,29 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                     |    |           |       | 6,63 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                     |    |           |       | 6,92 |
| 9.4.1                                       | 84123      | SINAPI | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO                             | M2 |           | 4,75  |      |
|                                             | INSUMO     | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                     | UN | 0,0414000 | 0,45  | 0,01 |
|                                             | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H  | 0,1500000 | 17,48 | 2,62 |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H  | 0,1500000 | 14,19 | 2,12 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                     |    |           |       | 0,01 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                     |    |           |       | 4,74 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                     |    |           |       | 4,75 |
| 9.4.3                                       | 88487      | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 |           | 7,70  |      |
|                                             | INSUMO     | 7345   | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA                                                 | L  | 0,3300000 | 11,41 | 3,76 |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H  | 0,1300000 | 17,42 | 2,26 |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H  | 0,0480000 | 14,19 | 0,68 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                     |    |           |       | 3,76 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                     |    |           |       | 2,94 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                     |    |           |       | 6,70 |
| 9.4.4                                       | 73445      | SINAPI | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS  | M2 |           | 6,92  |      |
|                                             | INSUMO     | 1107   | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)                                         | KG | 0,4400000 | 0,64  | 0,28 |
|                                             | INSUMO     | 11162  | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)                                                       | UN | 0,0150000 | 1,19  | 0,01 |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H  | 0,3000000 | 17,42 | 5,22 |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H  | 0,1000000 | 14,19 | 1,41 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                     |    |           |       | 0,29 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                     |    |           |       | 6,63 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                     |    |           |       | 6,92 |
| 9.4.5                                       | 41595      | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA   | M  |           | 9,29  |      |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111



|                                             |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        |        |
|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
|                                             | INSUMO     | 7348   | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                               | L  | 0,0300000 | 11,14  | 0,33   |
|                                             | INSUMO     | 12815  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                                                | UN | 0,0200000 | 6,51   | 0,13   |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H  | 0,1000000 | 17,42  | 1,74   |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H  | 0,5000000 | 14,19  | 7,09   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 0,46   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 8,83   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 9,29   |
| 9.4.7                                       | 95468      | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)                                                                       | M2 |           | 19,93  |        |
|                                             | INSUMO     | 3768   | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                           | UN | 0,3000000 | 1,90   | 0,57   |
|                                             | INSUMO     | 5318   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                           | L  | 0,0300000 | 10,68  | 0,32   |
|                                             | INSUMO     | 7292   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                                      | L  | 0,1440000 | 10,00  | 1,44   |
|                                             | INSUMO     | 7307   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                              | L  | 0,1200000 | 15,00  | 1,80   |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H  | 0,50      | 17,42  | 8,71   |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H  | 0,50      | 14,19  | 7,09   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 4,13   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 15,80  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 19,93  |
| 9.4.8                                       | 74245/1    | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                                                                                 | M2 |           | 11,52  |        |
|                                             | INSUMO     | 7348   | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                               | L  | 0,1700000 | 11,14  | 1,89   |
|                                             | COMPOSICAO | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H  | 0,3500000 | 17,42  | 6,09   |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H  | 0,2500000 | 14,19  | 3,54   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 1,89   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 9,63   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 11,52  |
| 11.1                                        | 74131/4    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN |           | 416,65 |        |
|                                             | INSUMO     | 12038  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                      | UN | 1,0000000 | 336,23 | 336,23 |
|                                             | COMPOSICAO | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | 2,5000000 | 14,07  | 35,17  |
|                                             | COMPOSICAO | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H  | 2,5000000 | 18,10  | 45,25  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 336,23 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 80,42  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                                                |    |           |        | 416,65 |

Fabírcia Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111





|                                             |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       |       |
|---------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 11.3                                        | 93663      | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                               | UN |           | 41,90 |       |
|                                             | INSUMO     | 1571   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                              | UN | 2,0000000 | 0,67  | 1,34  |
|                                             | INSUMO     | 34616  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                              | UN | 1,0000000 | 36,29 | 36,29 |
|                                             | COMPOSICAO | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,1330000 | 14,07 | 1,87  |
|                                             | COMPOSICAO | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H  | 0,1330000 | 18,10 | 2,40  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 37,63 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 4,27  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 41,90 |
| 11.4                                        | 93660      | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                               | UN |           | 39,57 |       |
|                                             | INSUMO     | 1570   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                            | UN | 2,0000000 | 0,52  | 1,04  |
|                                             | INSUMO     | 34616  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                              | UN | 1,0000000 | 36,29 | 36,29 |
|                                             | COMPOSICAO | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,0700000 | 14,07 | 0,98  |
|                                             | COMPOSICAO | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H  | 0,0700000 | 18,10 | 1,26  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 37,33 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 2,24  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 39,57 |
| 11.5                                        | 91929      | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M  |           | 4,38  |       |
|                                             | INSUMO     | 1021   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M  | 1,1900000 | 2,58  | 3,07  |
|                                             | INSUMO     | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | UN | 0,0090000 | 3,78  | 0,03  |
|                                             | COMPOSICAO | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,0400000 | 14,07 | 0,56  |
|                                             | COMPOSICAO | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H  | 0,0400000 | 18,10 | 0,72  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 3,10  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 1,28  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                                           |    |           |       | 4,38  |

Fabíola Cristina Lemos Melo  
Engenheira Civil  
CREA/MT. 1213542111



|                                             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        |        |
|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| 11.7                                        | 73953/4    | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN |            | 62,29  |        |
|                                             | INSUMO     | 3811   | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)              | UN | 2,0000000  | 15,00  | 30,00  |
|                                             | COMPOSICAO | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H  | 1,0000000  | 18,10  | 18,10  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 1,0000000  | 14,19  | 14,19  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 30,00  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 32,29  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 62,29  |
| 12.6                                        | 73774/1    | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 |            | 192,49 |        |
|                                             | INSUMO     | 22     | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                               | KG | 3,0000000  | 3,00   | 9,00   |
|                                             | INSUMO     | 337    | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                 | KG | 0,0300000  | 9,90   | 0,29   |
|                                             | INSUMO     | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | M3 | 0,0150000  | 56,50  | 0,84   |
|                                             | INSUMO     | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG | 6,5000000  | 0,51   | 3,31   |
|                                             | INSUMO     | 1380   | CIMENTO BRANCO                                                                                                                             | KG | 13,0000000 | 2,00   | 26,00  |
|                                             | INSUMO     | 4824   | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                               | KG | 20,0000000 | 0,41   | 8,20   |
|                                             | COMPOSICAO | 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H  | 3,0000000  | 17,71  | 53,13  |
|                                             | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 2,0000000  | 17,48  | 34,96  |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 4,0000000  | 14,19  | 56,76  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 47,64  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 144,85 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 192,49 |
| 13.1                                        | 9537       | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                      | M2 |            | 2,13   |        |
|                                             | INSUMO     | 3      | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA                                                                                    | L  | 0,0500000  | 3,14   | 0,15   |
|                                             | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,1400000  | 14,19  | 1,98   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPQMENTO ----->     |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 0,15   |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%)-----> |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 1,98   |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->             |            |        |                                                                                                                                            |    |            |        | 2,13   |

*Handwritten signature: Elios Sal Neto*  
 09.099.988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA  
 RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS  
 BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300  
 CUIABÁ MT.

*Handwritten signature: Fabrícia Cristina Lemos Melo*  
 Engenheira Civil  
 CREA/MT. 1213542111





EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 09.009.988/0001-24

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZA GRANDE  
TOMADA DE PREÇO N 22/2018

OBJETO: seleção e contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de Reforma em 07 Escolas Municipal de Ensino Básico, onde a empresa ganhadora deverá ser responsável no fornecimento materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as especificações descritas neste termo e seus anexos.

LOTE 06

DESCRIÇÃO: EMEB "TENENTE WALDEMIRO DELGADO BERTÚLIO"

LOCAL: Av. São Gonçalo, S/nº, Bairro: Parque do Lago

PRAZO: 60 dias conforme cronograma físico-financeiro

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
PRÓPRIA ITEN NÃO SINAPI

09 009 988/0001-24

EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA

RUA BARÃO DE MELGAÇO Nº 222 FUNDOS

BAIRRO PORTO - CEP 78.025-300

• CUIABÁ

MT.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL: TEN. WALDOMIRO DELGADO BERTULIO

ENDEREÇO: Av. São Gonçalo, s/n - BAIRRO: Parque do Lago - CEP: 78110-100

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE SINAPI JULHO - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 26,70%

4408  
A

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - PROPRIA ITENS NÃO SINAPI

| CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO       |           |       | DESCRIÇÃO                            | UNIDADE                                      | COEF.     | PREÇO. UNI | PREÇO. TOT |
|----------------------------|-----------|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| ITEM                       | CÓDIGO    | FONTE |                                      |                                              |           |            |            |
| COMPOSIÇÕES PARA DEMOLIÇÃO |           |       |                                      |                                              |           |            |            |
| 3.1                        | CP-DEM-01 |       | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE MARMORE      | M2                                           | 1,0000000 |            | R\$ 42,57  |
| COMPOSIÇÃO                 | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                                            | 3,0000000 | R\$ 14,19  | R\$ 42,57  |
|                            |           |       |                                      | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO ----->      |           |            |            |
|                            |           |       |                                      | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%) -----> |           |            |            |
|                            |           |       |                                      | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO ----->              |           |            |            |

|                                       |           |       |                                      |    |           |           |          |
|---------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------|----|-----------|-----------|----------|
| 3.2                                   | CP-DEM-02 |       | REMOÇÃO DE GRADE                     | M2 | 1,0000000 |           | R\$ 9,93 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H  | 0,7000000 | R\$ 14,19 | R\$ 9,93 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO      |           |       |                                      |    |           |           |          |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%) |           |       |                                      |    |           |           | 9,93     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO              |           |       |                                      |    |           |           | 9,93     |

|                                       |           |       |                                                                                                                                                     |      |            |            |            |
|---------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|------------|
| 3.3                                   | CP-DEM-03 |       | REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ATÉ 20000L COM TRANSPORTE                                                                                          | UNI  | 1,0000000  |            | R\$ 315,22 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H    | 2,0000000  | R\$ 17,38  | R\$ 34,76  |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 4,0000000  | R\$ 14,14  | R\$ 56,56  |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H    | 2,0000000  | R\$ 13,65  | R\$ 27,30  |
| INSUMO                                | SINAPI    | 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHIP DIURNO. AF_11/2014 | CHIP | 1,2000000  | R\$ 149,33 | R\$ 179,20 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 72840 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA                                                                               | TKM  | 30,0000000 | R\$ 0,58   | R\$ 17,40  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO      |           |       |                                                                                                                                                     |      |            |            | 196,60     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%) |           |       |                                                                                                                                                     |      |            |            | 118,62     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO              |           |       |                                                                                                                                                     |      |            |            | 315,22     |

|                                       |           |       |                                                                                           |      |           |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| 3.7                                   | CP-DEM-04 |       | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE                                | M2   | 1,0000000 |           | R\$ 16,36 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 5795  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016 | CHIP | 0,0850000 | R\$ 14,37 | R\$ 1,22  |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 5952  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI  | 0,0550000 | R\$ 13,07 | R\$ 0,72  |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 0,5000000 | R\$ 17,48 | R\$ 8,74  |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 0,4000000 | R\$ 14,19 | R\$ 5,68  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO      |           |       |                                                                                           |      |           |           | 1,94      |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%) |           |       |                                                                                           |      |           |           | 14,42     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO              |           |       |                                                                                           |      |           |           | 16,36     |

|                                       |           |       |                                                                                                                   |       |            |            |            |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------|
| 3.11                                  | CP-DEM-05 |       | REMOÇÃO DE ÁRVORE VIVAS                                                                                           | UN    | 1,0000000  |            | R\$ 371,93 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 98531 | CORTE RASO E RECORTO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018                         | UN    | 1,0000000  | R\$ 180,21 | R\$ 180,21 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 98528 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018              | UN    | 1,0000000  | R\$ 162,21 | R\$ 162,21 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                               | M3    | 2,0000000  | R\$ 3,43   | R\$ 6,86   |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 15,0000000 | R\$ 1,51   | R\$ 22,65  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO      |           |       |                                                                                                                   |       |            |            | 371,93     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%) |           |       |                                                                                                                   |       |            |            | -          |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO              |           |       |                                                                                                                   |       |            |            | 371,93     |

## COMPOSIÇÕES PARA REPAROS

|                                       |           |       |                                                                                                               |    |           |            |           |
|---------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-----------|
| 6.1.1                                 | CP-REF-01 |       | REPARO EM PISO DA QUADRA                                                                                      | M2 | 1,0000000 |            | R\$ 19,56 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 87307 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 0,0300000 | R\$ 335,35 | R\$ 10,06 |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H  | 0,3000000 | R\$ 14,19  | R\$ 4,26  |
| COMPOSIÇÃO                            | SINAPI    | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H  | 0,3000000 | R\$ 17,48  | R\$ 5,24  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO      |           |       |                                                                                                               |    |           |            | 10,06     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S (86,71%) |           |       |                                                                                                               |    |           |            | 9,50      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO              |           |       |                                                                                                               |    |           |            | 19,56     |







|                                      |            |       |                                      |    |           |     |       |           |
|--------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------|----|-----------|-----|-------|-----------|
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | II | 1,0000000 | R\$ | 17,48 | R\$ 17,48 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |       |                                      |    |           |     |       | 25,28     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |       |                                      |    |           |     |       | 56,15     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |       |                                      |    |           |     |       | 81,42     |

|                                      |            |       |                                                                                                                          |     |           |     |        |            |
|--------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|--------|------------|
| 6.2.3                                | CP-RAM-03  |       | RAMPA NA SALA DE AULA (0,80 X 1,00) II=8CM ACABAMENTO EM GRANILITE - INCLUSO DEMOLIÇÃO E INSTALAÇÃO                      | M2  | 1,0000000 |     | R\$    | 208,14     |
| SINAPI                               | INSUMO     | 5795  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                 | CHP | 0,8000000 | R\$ | 14,37  | R\$ 11,50  |
| SINAPI                               | INSUMO     | 5952  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                 | CHI | 0,4000000 | R\$ | 13,07  | R\$ 5,23   |
| SINAPI                               | INSUMO     | 4491  | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)                                             | M   | 1,3000000 | R\$ | 4,93   | R\$ 6,41   |
| SINAPI                               | INSUMO     | 5075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                      | KG  | 0,0300000 | R\$ | 9,76   | R\$ 0,29   |
| SINAPI                               | INSUMO     | 85662 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NEVRURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                           | M2  | 1,0300000 | R\$ | 10,38  | R\$ 10,69  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 84191 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                           | M2  | 1,0000000 | R\$ | 107,19 | R\$ 107,19 |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 94965 | CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3  | 0,0330000 | R\$ | 323,91 | R\$ 10,69  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | II  | 1,0000000 | R\$ | 17,38  | R\$ 17,38  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | II  | 1,5000000 | R\$ | 14,19  | R\$ 21,29  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | II  | 1,0000000 | R\$ | 17,48  | R\$ 17,48  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |       |                                                                                                                          |     |           |     |        | 152,00     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |       |                                                                                                                          |     |           |     |        | 56,15      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |       |                                                                                                                          |     |           |     |        | 208,14     |

## COMPOSIÇÕES PARA PISOS

|                                      |            |       |                                                                                                                                   |    |           |     |        |           |
|--------------------------------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|--------|-----------|
| 6.2.4                                | CP-PIS-01  |       | PATAMAR DE ACESSO A QUADRA - INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM                                                                          | M2 | 1,0000000 |     | R\$    | 140,51    |
| SINAPI                               | INSUMO     | 4491  | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)                                                      | M  | 1,3000000 | R\$ | 4,93   | R\$ 6,41  |
| SINAPI                               | INSUMO     | 5075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                               | KG | 0,0300000 | R\$ | 9,76   | R\$ 0,29  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 94965 | CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016          | M3 | 0,1750000 | R\$ | 323,91 | R\$ 56,69 |
| SINAPI                               | INSUMO     | 85662 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NEVRURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                    | M2 | 1,0330000 | R\$ | 10,38  | R\$ 10,72 |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M  | 1,0000000 | R\$ | 14,43  | R\$ 14,43 |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | II | 0,6000000 | R\$ | 17,38  | R\$ 10,43 |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | II | 0,2000000 | R\$ | 14,00  | R\$ 2,80  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | II | 1,5000000 | R\$ | 14,19  | R\$ 21,29 |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | II | 1,0000000 | R\$ | 17,48  | R\$ 17,48 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |       |                                                                                                                                   |    |           |     |        | 88,51     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |       |                                                                                                                                   |    |           |     |        | 51,99     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |       |                                                                                                                                   |    |           |     |        | 140,51    |

## COMPOSIÇÕES PARA PINTURA

|                                      |           |       |                                                                                     |    |           |     |       |          |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|----------|
| 9.1.6                                | CP-PIN-01 |       | LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESQUADRIA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA | M2 | 1,0000000 |     | R\$   | 7,60     |
| INSUMO                               | SINAPI    | 3768  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150                                                | UN | 1,0000000 | R\$ | 1,90  | R\$ 1,90 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | II | 0,1800000 | R\$ | 17,48 | R\$ 3,15 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | II | 0,1800000 | R\$ | 14,19 | R\$ 2,55 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                                                     |    |           |     |       | 1,90     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                                                     |    |           |     |       | 5,70     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                                                     |    |           |     |       | 7,60     |

|                                      |           |       |                                                                                          |    |           |     |       |           |
|--------------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|-----------|
| 12.8                                 | CP-PIN-02 |       | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA                                                      | M2 | 1,0000000 |     | R\$   | 50,30     |
| COMPOSICAO                           | SINAPI    | 88311 | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | II | 2,0000000 | R\$ | 19,37 | R\$ 38,74 |
| COMPOSICAO                           | SINAPI    | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014      | M2 | 1,0000000 | R\$ | 1,83  | R\$ 1,83  |
| COMPOSICAO                           | SINAPI    | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1,0000000 | R\$ | 9,73  | R\$ 9,73  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                                                          |    |           |     |       | 38,74     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                                                          |    |           |     |       | 11,56     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                                                          |    |           |     |       | 50,30     |

|                                  |           |       |                                           |    |           |     |       |          |
|----------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|----------|
| 9.1.2                            | CP-PIN-03 |       | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO       | M2 | 1,0000000 |     | R\$   | 6,91     |
| INSUMO                           | SINAPI    | 7292  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L  | 0,3300000 | R\$ | 10,00 | R\$ 3,30 |
| COMPOSIÇÃO                       | SINAPI    | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | II | 0,1500000 | R\$ | 17,42 | R\$ 2,61 |
| COMPOSIÇÃO                       | SINAPI    | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | II | 0,0700000 | R\$ | 14,19 | R\$ 0,99 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO |           |       |                                           |    |           |     |       | 3,30     |



4411

|                                      |  |  |  |      |
|--------------------------------------|--|--|--|------|
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |  |  |  | 3,61 |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |  |  |  | 6,91 |

|                                      |           |       |                                           |    |           |     |       |          |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|----------|
| 9.2.2                                | CP-PIN-03 |       | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO       | M2 | 1,0000000 |     | R\$   | 6,91     |
| INSUMO                               | SINAPI    | 7292  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L  | 0,3300000 | R\$ | 10,00 | R\$ 3,30 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H  | 0,1500000 | R\$ | 17,42 | R\$ 2,61 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H  | 0,0700000 | R\$ | 14,19 | R\$ 0,99 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                           |    |           |     |       | 3,30     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                           |    |           |     |       | 3,61     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                           |    |           |     |       | 6,91     |

|                                      |           |       |                                                                             |    |           |     |       |          |
|--------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|----------|
| 9.1.6                                | CP-PIN-01 |       | PINTURA DE FERRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVA - INCLUSIVE LIMPEZA | M2 | 1,0000000 |     | R\$   | 10,12    |
|                                      | MERCADO   |       | TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO SECAGEM RAPIDA                           | L  | 0,0650000 | R\$ | 10,00 | R\$ 0,65 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H  | 0,3000000 | R\$ | 17,42 | R\$ 5,22 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H  | 0,3000000 | R\$ | 14,19 | R\$ 4,25 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                                             |    |           |     |       | 0,65     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                                             |    |           |     |       | 9,17     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                                             |    |           |     |       | 10,12    |

|                                      |           |        |                                           |    |           |     |       |          |
|--------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|----------|
| 9.2.4                                | CP-PIN-03 | PROPIA | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO       | M2 | 1,00      |     | R\$   | 6,91     |
| INSUMO                               | SINAPI    | 7292   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L  | 0,3300000 | R\$ | 10,00 | R\$ 3,30 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H  | 0,1500000 | R\$ | 17,42 | R\$ 2,61 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H  | 0,0700000 | R\$ | 14,19 | R\$ 0,99 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |        |                                           |    |           |     |       | 3,30     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |        |                                           |    |           |     |       | 3,61     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |        |                                           |    |           |     |       | 6,91     |

## COMPOSIÇÕES PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

|                                      |           |       |                                                                                                                                                 |     |               |     |        |              |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----|--------|--------------|
| 10.1                                 | CP-CXD-01 |       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO                                                                                                       | UNI | 1,0000000     |     | R\$    | 13.678,13    |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H   | 89,9592000    | R\$ | 17,38  | R\$ 1.563,49 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H   | 89,9592000    | R\$ | 14,14  | R\$ 1.272,02 |
| INSUMO                               | SINAPI    | 1319  | CIAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16". E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)                                                                          | KG  | 1.499,3200000 | R\$ | 5,52   | R\$ 0.276,25 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 95168 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)                                           | M2  | 35,7960000    | R\$ | 31,56  | R\$ 1.129,72 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H   | 10,0000000    | R\$ | 13,65  | R\$ 136,50   |
| INSUMO                               | SINAPI    | 89272 | CHINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LÂÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CIP DIURNO. AF_11/2014 | CIP | 5,0000000     | R\$ | 149,33 | R\$ 746,65   |
| INSUMO                               | SINAPI    | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                        | KG  | 50,0000000    | R\$ | 11,07  | R\$ 553,50   |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                                                                                                                 |     |               |     |        | 10.706,12    |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                                                                                                                 |     |               |     |        | 2.972,01     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                                                                                                                 |     |               |     |        | 13.678,13    |

## COMPOSIÇÕES PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

|                                      |           |       |                                                                         |    |           |     |        |           |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|--------|-----------|
| 11.2                                 | CP-ELE-01 |       | QUILIBRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INCLUSIVE RASCO EM ALVENARIA  | UN | 1,0000000 |     | R\$    | 56,92     |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0250000 | R\$ | 417,66 | R\$ 10,41 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H  | 2,0000000 | R\$ | 14,19  | R\$ 28,38 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88261 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H  | 1,0000000 | R\$ | 18,10  | R\$ 18,10 |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                                         |    |           |     |        | 10,41     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                                         |    |           |     |        | 46,48     |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                                         |    |           |     |        | 56,92     |

|                                      |           |       |                                                                                                                 |     |           |     |       |           |
|--------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|-------|-----------|
| 11.6                                 | CP-ELE-02 |       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA TOMADAS E INTERRUPTORES                                            | UNI | 1,0000000 |     | R\$   | 15,08     |
| INSUMO                               | SINAPI    | 38078 | INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN  | 1,0000000 | R\$ | 10,86 | R\$ 10,86 |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H   | 0,3900000 | R\$ | 14,07 | R\$ 4,22  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                                                                                 |     |           |     |       | 10,86     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                                                                                 |     |           |     |       | 4,22      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                                                                                 |     |           |     |       | 15,08     |

## COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DIVERSOS

|        |            |       |                                                                                                                                                                                                                  |    |           |     |      |          |
|--------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|------|----------|
| 12.1   | CP-SER-01  |       | PAREDE DE COORDENAÇÃO - INCLUSIVE (REMOÇÃO DE DRY WALL E AR-CONDICIONADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, CAPISSCO, REBOCO E (RE-INSTALAÇÃO DO AR-CONDICIONADO) | M2 | 1,0000000 |     | R\$  | 120,59   |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 97638 | REMOÇÃO DE CILPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                         | M2 | 1,0000000 | R\$ | 4,91 | R\$ 4,91 |

|        |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |                                      |     |        |     |       |
|--------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|-----|--------|-----|-------|
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1,0000000                            | R\$ | 57,84  | R\$ | 57,84 |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                       | M2 | 1,0000000                            | R\$ | 5,84   | R\$ | 5,84  |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                         | M2 | 1,0000000                            | R\$ | 27,11  | R\$ | 27,11 |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | II | 0,5000000                            | R\$ | 14,19  | R\$ | 7,10  |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | II | 0,5000000                            | R\$ | 17,48  | R\$ | 8,74  |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | II | 0,5000000                            | R\$ | 18,10  | R\$ | 9,05  |
|        |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |     | 95,70  |     |       |
|        |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |     | 24,89  |     |       |
|        |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |     | 120,59 |     |       |

|                                      |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |           |     |        |     |       |
|--------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|--------|-----|-------|
| 12.2                                 | CP-SER-02  |       | PAREDE DA DISPENSA DO ANEXO - INCLUSO (RASCO EM ALVENARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO DE 8 FUROS, CHAPISCO, REBOCO E (CORREÇÃO DE FISSURA)                                   | M2 | 1,0000000 | R\$ | 106,63 |     |       |
| SINAPI                               | COMPOSIÇÃO | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1,0000000 | R\$ | 57,84  | R\$ | 57,84 |
| SINAPI                               | COMPOSIÇÃO | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                       | M2 | 1,0000000 | R\$ | 5,84   | R\$ | 5,84  |
| SINAPI                               | COMPOSIÇÃO | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                         | M2 | 1,0000000 | R\$ | 27,11  | R\$ | 27,11 |
| SINAPI                               | SINAPI     | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | II | 0,5000000 | R\$ | 14,19  | R\$ | 7,10  |
| SINAPI                               | SINAPI     | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | II | 0,5000000 | R\$ | 17,48  | R\$ | 8,74  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPIMENTO     |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |           |     | 90,79  |     |       |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |           |     | 15,84  |     |       |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |           |     | 106,63 |     |       |

|        |            |       |                                                                                  |    |           |     |       |           |
|--------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----|-------|-----------|
| 12.3   | CP-SER-03  |       | REPARO NA BASE PARA MASTRO                                                       | M2 | 1,0000000 |     | R\$   | 27,16     |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 73445 | CAIXÃO IST OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO | M2 | 1,0000000 | R\$ | 7,25  | R\$ 7,25  |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | II | 0,5000000 | R\$ | 14,19 | R\$ 7,10  |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | II | 0,7500000 | R\$ | 17,48 | R\$ 13,11 |

|                                      |            |       |                                                                           |     |           |     |        |            |
|--------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|--------|------------|
| 12.4                                 | CP-SER-04  |       | KIT BARRAS DE APOIO PCD PARA WC                                           | UNI | 1,0000000 |     | R\$    | 258,76     |
| SINAPI                               | INSUMO     | 36220 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN  | 1,0000000 | R\$ | 109,09 | R\$ 109,09 |
| SINAPI                               | INSUMO     | 36080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN  | 1,0000000 | R\$ | 118,00 | R\$ 118,00 |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | II  | 1,0000000 | R\$ | 17,48  | R\$ 17,48  |
| SINAPI                               | COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | II  | 1,0000000 | R\$ | 14,19  | R\$ 14,19  |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |            |       |                                                                           |     |           |     | >      | 227,09     |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |            |       |                                                                           |     |           |     | >      | 31,67      |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |            |       |                                                                           |     |           |     | >      | 258,76     |

|            |           |       |                                                                                              |    |                                      |     |       |           |
|------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|-----|-------|-----------|
| 12.5       | CP-SER-05 |       | TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR (GRADE)                                               | M2 | 1,0000000                            |     | R\$   | 28,08     |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI    | 7167  | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, II = 2 M | M2 | 1,0500000                            | R\$ | 17,69 | R\$ 18,57 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI    | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | II | 0,3000000                            | R\$ | 14,19 | R\$ 4,26  |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI    | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | II | 0,3000000                            | R\$ | 17,48 | R\$ 5,24  |
|            |           |       |                                                                                              |    | TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |     | 18,57 |           |
|            |           |       |                                                                                              |    | TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |     | 9,50  |           |
|            |           |       |                                                                                              |    | TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |     | 28,08 |           |

|                                      |           |       |                                                              |     |           |     |        |            |        |
|--------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|--------|------------|--------|
| 12.7                                 | CP-SER-06 |       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM | UNI | 1,0000000 |     | R\$    | 751,51     |        |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | II  | 0,5000000 | R\$ | 17,48  | R\$ 8,74   |        |
| COMPOSIÇÃO                           | SINAPI    | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | II  | 0,5000000 | R\$ | 14,19  | R\$ 7,09   |        |
| INSUMO                               | SINAPI    | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM             | UN  | 1,0000000 | R\$ | 738,68 | R\$ 738,68 |        |
| TOTAL DE MATERIAL/OU EQUIPAMENTO     |           |       |                                                              |     |           |     |        | >          | 738,68 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM LS (86,71%) |           |       |                                                              |     |           |     |        | >          | 15,83  |
| TOTAL PARCIAL DO SERVIÇO             |           |       |                                                              |     |           |     |        | >          | 751,51 |



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO**

**PROC. ADM. N. 553916/2018**

**TP N. 22/2018**

**13.9. Sob pena de desclassificação na PLANILHA DE PREÇOS deverá ser proposto um único preço unitário para cada tipo de tarefa, material ou serviço** estabelecido na planilha orçamentária base desta licitação, constante do anexo deste Projeto Básico.

**13.10.** Não serão aceitas propostas com valor **Unitário** superior ao limite estabelecido como referência na planilha orçamentária de referência ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

**13.11.** Cronograma físico-financeiro detalhado de execução das obras e serviços, objeto desta licitação, observadas as condições constantes no memorial descritivo, com periodicidade mensal.

**13.12.** As propostas de preços e planilhas, serão avaliados pela equipe técnica da SMECEL-VG, a qual emitirá parecer técnico conclusivo acerca da aceitabilidade.

**13.13.** A COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS deverá ser elaborada para todos os itens constantes na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS.

**13.14.** Sob pena de desclassificação, nenhum valor unitário da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS ou da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS apresentada pela LICITANTE poderá ser maior que os valores unitários previstos na planilha orçamentária e composição de preços unitários elaborados pela Administração, anexos deste projeto básico e base desta licitação.

**13.15.** Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem **PREÇO UNITÁRIO** ou preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**13.16.** Os preços, cotações e valores constantes da PROPOSTA DE PREÇOS serão considerados inexequíveis caso sejam iguais ou inferiores ao resultado dos cálculos previstos no § 1º do art. 48 da Lei nº 8.666/1993.

**13.17.** Não serão consideradas PROPOSTAS DE PREÇOS com ofertas de vantagens não previstas neste projeto básico, nem com valores ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais Licitantes.

**13.18.** A não apresentação de quaisquer documentos previstos para integrar o Envelope n.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS, ou seja, “Termo de Proposta de Preços”, “Planilha de Preços”, “Planilha de Composição de Preços Unitários”, “Cronograma Físico-Financeiro” e “Detalhamento da Bonificação de Despesas Indiretas (BDI)”, ensejará a desclassificação do Licitante.

#### **14 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO**

**14.1.** As Propostas de Preços serão analisadas, conferidas, corrigidas e classificadas por ordem crescente de valores corrigidos.

**14.2.** O julgamento das propostas será realizado em conformidade com o disposto no inciso I, parágrafo 1º, do artigo 45, e do artigo 48 da Lei nº 8.666/93, sendo desclassificadas:



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018

**CARVALHO EIRELI ME** CNPJ: 26.574.991/0001-00 para os lotes 01, 03 e 06; **ECONST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA** CNPJ: 11.206.966/0001-04 para os lotes 01 e 05; **R M ENGENHARIA EIRELI** CNPJ: 30.195.839/0001-93 para os lotes 01, 02, 03, 05, 06 e 07; **TITANIUM ENGENHARIA LTDA** CNPJ: 20.103.907/0001-93 para os lotes 01, 02, 05, 06 e 07; **EXCELÊNCIA CONSTRUTORA LTDA** CNPJ: 09.009.988/0001-24 para os lotes 03 e 06; **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP** CNPJ: 02.435.014/0001-63 para o lote 03; todas por desatendimentos ao Instrumento Convocatório.

b) **CLASSIFICADAS:**

- Para o **Lote 01** as propostas de preços das licitantes: **TRAÇO ARQUITETURA LTDA** CNPJ: 04.553.072/0001-17 em 1º lugar.
  - Para o **Lote 03** as propostas de preços das licitantes: **ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA EPP** CNPJ: 21.952.743/0001-31 em 1º lugar, **TRAÇO ARQUITETURA LTDA** CNPJ: 04.553.072/0001-17 em 2º lugar e **MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI** CNPJ: 27.406.174/0001-05 em 3º lugar.
- c) A licitante **TRAÇO ARQUITETURA LTDA** CNPJ: 04.553.072/0001-17 **VENCEDORA** no certame, no **lote 01** com o valor de **R\$ 233.383,91**.
- d) A licitante **ESCAF CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA EPP** CNPJ: 21.952.743/0001-31 **VENCEDORA** no certame, no **lote 03** com o valor de **R\$ 300.185,57**.
- e) **FRACASSADOS** os lotes 02, 04, 05, 06 e 07.

A CPL abre prazo para interposição de recurso, contra a decisão proferida, em conformidade com a Lei 8.666/93 e o edital no item **“15.1. Em qualquer fase desta licitação, sendo elas habilitação e julgamento das propostas, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação do ato ou lavratura da ata, quando presentes todos os prepostos dos licitantes, ao ato em que foi adotada a decisão.”**





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar • cuidar • acreditar*

LICITAÇÃO  
PREGO

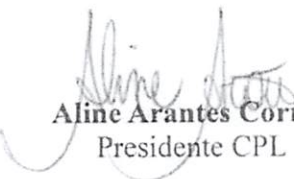
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

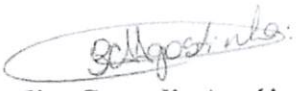
TP N. 22/2018

Não havendo mais nada a tratar, a Presidente da Comissão encerrou a presente sessão às 08h45min, eu Aline Arantes Correa lavrei a presente ata, sai assinada por todos os presentes.

Várzea Grande - MT, 15 de março de 2019.

  
**Aline Arantes Correa**  
Presidente CPL

  
**Toshio Doi**  
Membro CPL

  
**Carlino Benedito Custodio Araújo Agostinho**  
Membro CPL

  
**Elizangela Batista de Oliveira**  
Membro CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
amar • cuidar • acreditar

LICITAÇÃO  
PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
amar • cuidar • acreditar

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

11- A Empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, apresentou proposta de preços para os lotes 03 e 06.

No lote 03:

B- Apresentou valor do insumo 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA na composição de custos do item 9.2 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 4362 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos, dessa forma deixando de atender o disposto no item 13.15. do Edital.

13.15. Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem PREÇO UNITÁRIO ou preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

- Planilha de Composição apresentada pela empresa licitante:

| QTD | UNID | DESCRIÇÃO                                                                  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 20,51          | 20,51       |
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 19,50          | 19,50       |
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 17,12          | 17,12       |
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 14,59          | 14,59       |
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 9,80           | 9,80        |
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 10,42          | 10,42       |
| 1   | M²   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 20,82          | 20,82       |

- Planilha SINAPI 08/2018 definida para o mesmo item:

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 20,51          | 20,51       |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 19,50          | 19,50       |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 17,12          | 17,12       |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 14,59          | 14,59       |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 9,80           | 9,80        |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 10,42          | 10,42       |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA | 20,82          | 20,82       |

No lote 06:

A- Apresentou valor do insumo 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA na composição de custos do item 7.2 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 4400 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos, dessa forma deixando de atender o disposto no item 13.15. do Edital.

13.15. Não serão admitidas PROPOSTAS DE PREÇOS que apresentem PREÇO UNITÁRIO ou preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br  
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700  
Fone: (65) 3688-8000

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br  
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700.  
Fone: (65) 3688-8000/8020 - Email: licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 553916/2018

TP N. 22/2018



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

- Planilha de Composição apresentada pela empresa licitante:

|                                        |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        |       |
|----------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| 7.2                                    | 87229  | SINAPI | MASSA CÍRCA, PARA RECHIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAC 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM RETONDIA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIORES DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXATIDÃO DE TOLERÂNCIA, AF 06/2014 | M2 |           | 16,63  |       |
|                                        | 087292 |        | ARGAMASSA TRAC 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA BRUNÇO/MASSA CÍRCA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETONDIA 400 L, AF 06/2014                                                       | M3 | 0,0174000 | 208,60 | 7,52  |
|                                        | 087293 |        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H  | 0,4000000 | 17,40  | 6,99  |
|                                        | 087294 |        | SEBENTADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H  | 0,1500000 | 14,19  | 2,32  |
| TOTAL DE MATERIAL/DE EQUIPAMENTO       |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 7,52  |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA COM L.S. (56,17%) |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 5,41  |
| TOTAL PARCEL DO SERVIÇO                |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        | 16,63 |

- Planilha SINAPI 08/2018 definida para o mesmo item:

|       |                                                                                                                                                               |    |           |        |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------|
| 87229 | ARGAMASSA TRAC 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA BRUNÇO/MASSA CÍRCA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETONDIA 400 L, AF 06/2014 | M3 | 0,0174000 | 208,60 | 7,52 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------|

Por todo o exposto informamos que a Empresa EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA, deixou de atender a todas as exigências previstas em Edital aos Lotes 03 e 06.

12- A Empresa ESCAF CONSTRUÇÕES CIVIL E SERVIÇOS LTDA – EPP, apresentou proposta de preços para o lote 03.

- Atendeu todas as exigências previstas em Edital.

13- A Empresa MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI, apresentou proposta de preços para os lotes 03 e 04.

- Atendeu todas as exigências previstas em Edital.

14- A Empresa AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA – EPP, apresentou proposta de preços para o lote 03.

A- Apresentou valor do ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR na composição de custos do item 1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 4552 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos.

B - Apresentou valor do ENCARGADO GERAL DE OBRAS na composição de custos do item 1.2 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, divergente do estabelecido na tabela SINAPI, passível de verificação na folha n.º 4552 do processo e deixou de apresentar as composições auxiliares o que impossibilitou a verificação dos mesmos, dessa forma deixando de atender o disposto no item 13.15. do Edital.

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br  
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700  
Fone: (65) 3688-8000

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br  
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP. 78125-700.  
Fone: (65) 3688-8000/8020 - Email: licita.sma@varzeagrande.mt.gov.br