



**MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA**  
**ESTADO DO PARANÁ**



Coronel Vivida, 14 de agosto de 2018.

OFÍCIO Nº 176/2018

À

Brava Construções Ltda – ME

JBBS Construção Civil Ltda – ME

Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda

**REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2018**

Após análise e julgamento do recurso apresentado, temos a satisfação de comunicar que esta comissão de licitação fixou a sessão para abertura do envelope nº 02 – proposta de preços das proponentes habilitadas, para as **14h00min (quatorze horas) do dia 15 de agosto de 2018** na sala de licitações do município de Coronel Vivida.

Sem mais, e no aguardo de sua presença, subscrevemo-nos.

Ademir Antonio Aziliero  
Presidente da comissão de licitação

**fernando**

---

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:13  
**Para:** guilherme@brava.eng.br  
**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 22. Convocação abertura das propostas TP 06-2018.pdf  
  
**Prioridade:** Alta



A empresa Brava Construções Ltda – ME.

Segue em anexo cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

● Obrigado.

**fernando**

---

**De:** Mail Delivery System <MAILER-DAEMON@coronelvivia.pr.gov.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:13  
**Para:** fernando@coronelvivia.pr.gov.br  
**Assunto:** Successful Mail Delivery Report  
**Anexos:** details.txt; Message Headers.txt



This is the mail system at host ns1.coronelvivia.pr.gov.br.

Your message was successfully delivered to the destination(s) listed below. If the message was delivered to mailbox you will receive no further notifications. Otherwise you may still receive notifications of mail delivery errors from other systems.

The mail system

<guilherme@brava.eng.br>: delivery via ASPMX.L.GOOGLE.COM[64.233.186.27]:25:  
250 2.0.0 OK 1534255990 f22-v6si3997774qtm.303 - gsmtip

**fernando**

**De:** Guilherme Sobieray <guilherme@bravaengenharia.eng.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:21  
**Para:** 'fernando'  
**Assunto:** RES: Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018



Bom dia.

Acuso recebimento.

Att.

*Guilherme Sobieray Szymanski*  
*Sócio Administrador / Financeiro*  
*Fone: (46) – 3224 2620*  
*Site: [www.brava.eng.br](http://www.brava.eng.br)*

---

**De:** fernando [<mailto:fernando@coronelvivida.pr.gov.br>]  
**Enviada em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:13  
**Para:** [guilherme@brava.eng.br](mailto:guilherme@brava.eng.br)  
**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Prioridade:** Alta

A empresa Brava Construções Ltda – ME.

Segue em anexo cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

● Obrigado.

**fernando**

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:14  
**Para:** jbbs5@hotmail.com  
**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 22. Convocação abertura das propostas TP 06-2018.pdf  
**Prioridade:** Alta



A empresa JBBS Construção Civil Ltda – ME.

Segue em anexo cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

● Obrigado.

**fernando**

---

**De:** postmaster@outlook.com  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:15  
**Para:** fernando@coronelvivida.pr.gov.br  
**Assunto:** Entregue: Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** details.txt; Anexo sem título 00030.txt



**A sua mensagem foi entregue aos seguintes destinatários:**

[jbbs5@hotmail.com](mailto:jbbs5@hotmail.com)

Assunto: Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018

**fernando**

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:15  
**Para:** vendas@moldasa.com.br  
**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 22. Convocação abertura das propostas TP 06-2018.pdf  
**Prioridade:** Alta



A empresa Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda.

Segue em anexo cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

● Obrigado.

**fernando**

---

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:17  
**Para:** baseeng@yahoo.com.br  
**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 22. Convocação abertura das propostas TP 06-2018.pdf



**Prioridade:** Alta

A empresa Daniel Simionato – ME.

Segue em anexo, para conhecimento, cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

● Obrigado.

**fernando**

---

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:18  
**Para:** mg.construcaocivil@hotmail.com  
**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 22. Convocação abertura das propostas TP 06-2018.pdf  
  
**Prioridade:** Alta



A empresa Marcio Gallina Construção Civil e Materiais de Construção Eireli.

Segue em anexo, para conhecimento, cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

● Obrigado.

**fernando**

---

**De:** postmaster@outlook.com  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:20  
**Para:** fernando@coronelvivida.pr.gov.br  
**Assunto:** Entregue: Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** details.txt; Anexo sem título 00040.txt



**A sua mensagem foi entregue aos seguintes destinatários:**

[mg.construcaocivil@hotmail.com](mailto:mg.construcaocivil@hotmail.com)

Assunto: Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018

**fernando**

**De:** M. G. Construção Civil e Materiais de Construção LTDA.  
<mg.construcaocivil@hotmail.com>  
**Enviado em:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 11:35  
**Para:** fernando  
**Assunto:** Re: Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018



BOM DIA

RECEBIDO ....

**MARCIO GALLINA CONSTRUÇÃO CIVIL E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EIRELI**

CNPJ 16.700.335/0001-52

RUA FREI VITO BERSCHIED, 828 - CENTRO

SAUDADE DO IGUAÇU - PR CEP 85568-000

TELEFONE: (46) 3246 1192

(46) 3246 1565



**M.G Construção Civil**

e Materiais de Construção Ltda

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>

**Enviado:** terça-feira, 14 de agosto de 2018 12:18:27

**Para:** mg.construcaocivil@hotmail.com

**Assunto:** Convocação abertura propostas - Tomada de Preços nº 06/2018

A empresa Marcio Gallina Construção Civil e Materiais de Construção Eireli.

Segue em anexo, para conhecimento, cópia do ofício 176/2018 convidando as empresas habilitadas para abertura das propostas de preços.

Favor confirmar recebimento.

Obrigado.

JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME ENDEREÇO: Rua José de Alencar nº1339, SALA 01  
Centro Saudade do Iguaçu – Pr CNPJ: 27.389.868/0001-81



**MUNICIPIO DE CORONEL VIVIDA – PR.  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ANEXO VIII**

**Tomada de Preços nº 06/2018  
PROPOSTA COMERCIAL**

A empresa proponente JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME ENDEREÇO: Rua José de Alencar nº 1339, SALA 01, Centro Saudade do Iguaçu – Pr CNPJ: 27.389.868/0001-81 Insc. Est. 9075076964 FONE/FAX: (42)998181832 e-mail [jbbs5@hotmail.com](mailto:jbbs5@hotmail.com), apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, nº 06/2018, para **a execução de obras para a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA; conforme planilhas, projetos, memoriais em anexo e Termo de Adesão 052/2017-SESA/APSUS**; conforme edital de licitação, nas seguintes condições:

- a) Preço Global dos serviços: R\$ 173.082,64 (cento e setenta e três mil, oitenta e dois reais com sessenta e quatro centavos).
- b) Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias, conforme descrito no Anexo XIV, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.
- c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data do protocolo constante no envelope nº 02.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços, nº 06/2018.

Saudade do Iguaçu – Pr, 28 de Junho 2018.

**HELIO BADZINSKI**  
RG: 6.257.176-4  
CPF: 904.132.379 15  
Cargo: SÓCIO ADMINISTRADOR

**27.389.868/0001-81**

**JBBS Construção Civil  
Ltda - ME**

**Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro  
85568 000 Saudade do Iguaçu - PR**

**JBBS Construção Civil  
Ltda - ME  
CNPJ 27.389.868/0001-81**

OBJETO: CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA

LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA

Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVIDA-PR

| Item            | DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS              | Investimento | PESO % | Mês 01    |           | Mês 02    |           | Mês 03    |           | Mês 04    |            | Mês 05    |            | Mês 06 |       |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|--------|-------|
|                 |                                                    |              |        | No mês    | Acum.     | No mês    | Acum.     | No mês    | Acum.     | No mês    | Acum.      | No mês    | Acum.      | No mês | Acum. |
| 1.              | CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA |              |        |           |           |           |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.1.            | SERVIÇOS PRELIMINARES                              | 6.453,53     | 3,73%  | 100,00    |           |           |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.2.            | IMPLANTAÇÕES                                       | 11.271,63    | 6,51%  | 100,00    |           |           |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.3.            | INFRAESTRUTURA                                     | 13.582,42    | 7,85%  | 100,00    |           |           |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.4.            | SUPRAESTRUTURA                                     | 16.972,00    | 9,81%  |           |           | 100,00    |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.5.            | ALVENARIA                                          | 16.379,86    | 9,46%  |           |           | 100,00    |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.6.            | ESQUADRIAS                                         | 20.101,96    | 11,61% |           |           |           |           |           |           |           |            |           |            | 100,00 |       |
| 1.7.            | IMPERMEABILIZAÇÕES                                 | 593,09       | 0,34%  | 100,00    |           |           |           |           |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.8.            | COBERTURA                                          | 7.764,32     | 4,49%  |           |           |           |           | 100,00    |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.9.            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                       | 8.778,94     | 5,07%  |           |           |           |           | 100,00    |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.10.           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                              | 14.200,40    | 8,20%  |           |           |           |           | 100,00    |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.11.           | REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS        | 31.575,45    | 18,24% |           |           |           |           |           |           | 100,00    |            |           |            |        |       |
| 1.12.           | PAVIMENTAÇÃO                                       | 12.458,26    | 7,20%  |           |           |           |           |           |           |           |            | 100,00    |            |        |       |
| 1.13.           | BEIRAL                                             | 402,96       | 0,23%  |           |           |           |           | 100,00    |           |           |            |           |            |        |       |
| 1.14.           | LOUÇAS E METAIS                                    | 5.004,47     | 2,89%  |           |           |           |           |           |           |           |            |           |            | 100,00 |       |
| 1.15.           | PINTURAS                                           | 6.866,08     | 3,97%  |           |           |           |           |           |           |           |            | 100,00    |            |        |       |
| 1.16.           | ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO            | 451,61       | 0,26%  |           |           |           |           |           |           |           |            |           |            | 100,00 |       |
| 1.17.           | LIMPEZA DA OBRA                                    | 225,66       | 0,13%  |           |           |           |           |           |           |           |            |           |            | 100,00 |       |
| TOTAL (%)       |                                                    |              | 100%   | 18,43%    | 18,43%    | 19,27%    | 37,70%    | 18,00%    | 55,70%    | 18,24%    | 73,94%     | 11,16%    | 85,10%     | 14,90% | 100%  |
| TOTAL (R\$)     |                                                    | 173.082,64   | 100%   | 31.900,67 | 31.900,67 | 33.351,86 | 31.146,62 | 31.575,45 | 19.324,34 | 31.575,45 | 147.298,94 | 25.783,70 | 173.082,64 |        |       |
| ACUMULADO (R\$) |                                                    |              |        |           |           |           |           |           |           |           |            |           |            |        |       |

Local/data

Responsável Legal ou Procurador

27.389.868/0001-81

JBBS Construção Chy!  
Ltda - ME

Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro  
85568 000 Saudade do Iguaçu - PR



JBBS Construção Chy!  
Ltda - ME  
CNPJ 27.389.868/0001-81

JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

CNPJ Nº 27 389 868/0001-81

Rua José de Alencar 1339 Centro Saudade do Iguaçu Pr

**OBJETO: CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA**  
**LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA**

| ITEM          | C/SINAPI | CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|----------|
| <b>1.</b>     |          | <b>CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA</b>                                                                                                                                                                            |       |        |             |          |
| <b>1.1.</b>   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                         |       |        |             |          |
| 1.1.0.1.      | 74209/1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                            | M2    | 2,50   | 348,87      | 872,18   |
| 1.1.0.2.      | 93584    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                          | M2    | 10,00  | 474,96      | 4.749,60 |
| 1.1.0.3.      | 73992/1  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                             | M2    | 86,46  | 9,62        | 831,75   |
| <b>1.2.</b>   |          | <b>IMPLANTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |        |             |          |
| <b>1.2.1.</b> |          | <b>IMPLANTAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                    |       |        |             |          |
| 1.2.1.1.      | 95635    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                                                                      | UN    | 1,00   | 129,19      | 129,19   |
| 1.2.1.2.      | 95675    | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                                                                               | UN    | 1,00   | 129,45      | 129,45   |
| 1.2.1.3.      | 89402    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                     | M     | 60,00  | 7,11        | 426,60   |
| 1.2.1.4.      | 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                          | UN    | 1,00   | 10,12       | 10,12    |
| 1.2.1.5.      | 89714    | 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  | 44,61       | 669,15   |
| 1.2.1.6.      | 95463    | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM | UN    | 1,00   | 1.369,04    | 1.369,04 |

**27.389.868/0001-81**  
**JBBS Construção Civil**  
**Ltda - ME**  
Av Iguaçu, 1339 - sala 02 - centro - Pr  
85568 000 Saudade do Iguaçu - PR



|          |         |                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 1.2.1.7. | 74198/1 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM                                         | UN | 1,00   | 1.305,46 | 1.305,46 |
| 1.2.2.   |         | <b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                         |    |        |          |          |
| 1.2.2.1. | 9540    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERAMENTO.                                          | UN | 1,00   | 997,81   | 997,81   |
| 1.2.2.2. | 93009   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                              | M  | 20,00  | 17,98    | 359,60   |
| 1.2.2.3. | 92979   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | M  | 60,00  | 5,39     | 323,40   |
| 1.2.2.4. | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 40,29  | 121,57   | 4.898,06 |
| 1.2.2.5. | 85188   | PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO. DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO                                                                            | UN | 1,00   | 653,75   | 653,75   |
| 1.3.     |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                               |    |        |          |          |
| 1.3.0.1. | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                                               | M3 | 47,23  | 69,10    | 3.263,59 |
| 1.3.0.2. | 94103   | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                         | M3 | 1,75   | 183,48   | 321,09   |
| 1.3.0.3. | 92917   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                           | KG | 234,51 | 8,21     | 1.925,33 |
| 1.3.0.4. | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                | KG | 218,00 | 7,14     | 1.556,52 |
| 1.3.0.5. | 96533   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                              | M2 | 46,04  | 65,13    | 2.998,59 |
| 1.3.0.6. | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                            | M3 | 7,27   | 303,54   | 2.206,74 |
| 1.3.0.7. | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                        | M3 | 7,27   | 180,27   | 1.310,56 |
| 1.4.     |         | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                               |    |        |          |          |
| 1.4.0.1. | 74141/1 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.                                  | M2 | 63,30  | 77,71    | 4.919,04 |
| 1.4.0.2. | 93186   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                     | M  | 8,00   | 40,06    | 320,48   |
| 1.4.0.3. | 93196   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                           | M  | 8,00   | 37,64    | 301,12   |
| 1.4.0.4. | 93187   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                 | M  | 5,60   | 44,55    | 249,48   |

**27.389.868/0001-81**  
**JBBS Construção Ctr**  
 Ltda - ME  
 Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro - PR  
 85568 000 Saúde do Iguaçu - PR



|           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |           |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 1.4.0.5.  | 93197   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                    | M  | 5,60   | 41,33  | 231,45    |
| 1.4.0.6.  | 93188   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | M  | 14,80  | 41,43  | 613,16    |
| 1.4.0.7.  | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG | 778,26 | 7,14   | 5.556,78  |
| 1.4.0.8.  | 96533   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                           | M2 | 42,20  | 65,13  | 2.748,49  |
| 1.4.0.9.  | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                         | M3 | 4,20   | 303,54 | 1.274,87  |
| 1.4.0.10. | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                     | M3 | 4,20   | 180,27 | 757,13    |
| 1.5.      |         | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |           |
| 1.5.0.1.  | 87520   | 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 MANUAL. AF_06/2014                                 | M2 | 250,38 | 65,42  | 16.379,86 |
| 1.6.      |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |           |
| 1.6.0.1.  | 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                | UN | 3,00   | 358,48 | 1.075,44  |
| 1.6.0.2.  | 90844   | 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 | 4,00   | 833,90 | 3.335,60  |
| 1.6.0.3.  | 68050   | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA                                                                                                              | M2 | 10,36  | 777,83 | 8.058,32  |
| 1.6.0.4.  | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                           | M2 | 5,20   | 897,63 | 4.667,68  |
| 1.6.0.5.  | 91307   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                     | UN | 7,00   | 57,87  | 405,09    |
| 1.6.0.6.  | 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | UN | 3,00   | 94,98  | 284,94    |
| 1.6.0.7.  | 94576   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                               | M2 | 6,08   | 374,16 | 2.274,89  |
| 1.7.      |         | IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |           |
| 1.7.0.1.  | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.                                                                                                                                                                   | M2 | 59,25  | 10,01  | 593,09    |
| 1.8.      |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |           |

27.389.868/0001-817  
JBSB Construção Civil Ltda - ME  
Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - Centro - Iguaçu - PR  
85568 000





27.389.868/0001-17  
JBS Construção Civ.  
Lda - ME

Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - Centro - PR  
85568 000 Saúde de Iguaçu - PR

|           |       |                                                                                                                                                                                        |    |        |       |          |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 1.8.0.1.  | 92565 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 96,12  | 22,83 | 2.194,42 |
| 1.8.0.2.  | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                      | M2 | 100,34 | 45,27 | 4.542,39 |
| 1.8.0.3.  | 94221 | CUMEIIRA 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  | 8,45   | 20,32 | 171,70   |
| 1.8.0.4.  | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                    | M  | 24,90  | 34,37 | 855,81   |
| 1.9.      |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                           |    |        |       |          |
| 1.9.0.1.  | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                   | M  | 9,00   | 16,09 | 144,81   |
| 1.9.0.2.  | 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  | 24,00  | 23,31 | 559,44   |
| 1.9.0.3.  | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                  | M  | 9,00   | 34,60 | 311,40   |
| 1.9.0.4.  | 89714 | 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  | 42,00  | 44,61 | 1.873,62 |
| 1.9.0.5.  | 89784 | 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 | 2,00   | 13,91 | 27,82    |
| 1.9.0.6.  | 11657 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                     | UN | 2,00   | 8,12  | 16,24    |
| 1.9.0.7.  | 11655 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN | 2,00   | 9,34  | 18,68    |
| 1.9.0.8.  | 89796 | TE, 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 | 1,00   | 28,46 | 28,46    |
| 1.9.0.9.  | 89732 | JOELHO 45 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  | 8,61  | 129,15   |
| 1.9.0.10. | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                      | UN | 1,00   | 13,60 | 13,60    |
| 1.9.0.11. | 89744 | 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 | 5,00   | 17,95 | 89,75    |
| 1.9.0.12. | 72294 | CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN | 1,00   | 8,26  | 8,26     |
| 1.9.0.13. | 72295 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | UN | 4,00   | 11,37 | 45,48    |
| 1.9.0.14. | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 1,00   | 14,68 | 14,68    |
| 1.9.0.15. | 3661  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN | 1,00   | 8,04  | 8,04     |

|           |       |                                                                                                                                                                       |    |       |       |        |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|
| 1.9.0.16. | 3659  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | UN | 6,00  | 10,47 | 62,82  |
| 1.9.0.17. | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00  | 23,83 | 23,83  |
| 1.9.0.18. | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014    | UN | 1,00  | 25,61 | 25,61  |
| 1.9.0.19. | 89574 | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                         | UN | 1,00  | 61,83 | 61,83  |
| 1.9.0.20. | 89731 | 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 | 20,00 | 8,11  | 162,20 |
| 1.9.0.21. | 89744 | 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 | 3,00  | 17,95 | 53,85  |
| 1.9.0.22. | 89753 | LUVIA SIMPLES, 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 | 30,00 | 6,39  | 191,70 |
| 1.9.0.23. | 89774 | LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 5,00  | 10,62 | 53,10  |
| 1.9.0.24. | 89778 | LUVIA SIMPLES, 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 | 18,00 | 13,42 | 241,56 |
| 1.9.0.25. | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | M  | 54,00 | 7,82  | 422,28 |
| 1.9.0.26. | 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | M  | 9,00  | 10,63 | 95,67  |
| 1.9.0.27. | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | M  | 9,00  | 17,01 | 153,09 |
| 1.9.0.28. | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 40,00 | 7,33  | 293,20 |
| 1.9.0.29. | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 1,00  | 9,60  | 9,60   |
| 1.9.0.30. | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | UN | 5,00  | 10,12 | 50,60  |
| 1.9.0.31. | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | UN | 1,00  | 14,99 | 14,99  |

27.389.868/0001-81  
JBBS Construção Ctr  
Lda-ME

Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - Centro - PR  
85568 000 Saúde do Iguaçu - PR



Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

|           |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |        |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 1.9.0.32. | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN | 4,00  | 15,28  | 61,12  |
| 1.9.0.33. | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | UN | 4,00  | 14,78  | 59,12  |
| 1.9.0.34. | 7130  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                          | UN | 3,00  | 8,51   | 25,53  |
| 1.9.0.35. | 89979 | LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 3,00  | 16,38  | 49,14  |
| 1.9.0.36. | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                         | UN | 1,00  | 19,89  | 19,89  |
| 1.9.0.37. | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                       | UN | 1,00  | 38,99  | 38,99  |
| 1.9.0.38. | 94796 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016                                                                                                                         | UN | 1,00  | 49,24  | 49,24  |
| 1.9.0.39. | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                               | UN | 1,00  | 781,24 | 781,24 |
| 1.9.0.40. | 89707 | 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  | 25,77  | 77,31  |
| 1.9.0.41. | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                      | UN | 3,00  | 58,89  | 176,67 |
| 1.9.0.42. | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                         | UN | 10,00 | 38,20  | 382,00 |
| 1.9.0.43. | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                              | UN | 13,00 | 56,89  | 739,57 |
| 1.9.0.44. | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, 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 | 1,00  | 113,82 | 113,82 |
| 1.9.0.45. | 94792 | 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 | 1,00  | 87,61  | 87,61  |
| 1.9.0.46. | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                              | UN | 1,00  | 56,89  | 56,89  |
| 1.9.0.47. | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                        | UN | 8,00  | 6,30   | 50,40  |

27.389.868/0001-21

JBS Construção Civil Ltda - ME

Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro  
85568 000  
PR - Iguaçu - Saúde do Iguaçu - PR



|            |         |                                                                                                                                                                                                                     |    |          |        |          |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
| 1.9.0.48.  | 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                     | UN | 6,00     | 10,21  | 61,26    |
| 1.9.0.49.  | 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                           | UN | 2,00     | 96,79  | 193,58   |
| 1.9.0.50.  | 86887   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                         | UN | 7,00     | 26,62  | 186,34   |
| 1.9.0.51.  | 89383   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 28,00    | 5,47   | 153,16   |
| 1.9.0.52.  | 89391   | 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     | 7,16   | 14,32    |
| 1.9.0.53.  | 94662   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00     | 9,51   | 19,02    |
| 1.9.0.54.  | 90373   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 12,00    | 10,89  | 130,68   |
| 1.9.0.55.  | 89366   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 4,00     | 11,67  | 46,68    |
| 1.10.      |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |    |          |        |          |
| 1.10.0.1.  | 93008   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | M  | 80,00    | 12,36  | 988,80   |
| 1.10.0.2.  | 95729   | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                            | M  | 200,00   | 6,71   | 1.342,00 |
| 1.10.0.3.  | 72251   | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 50,00    | 11,20  | 560,00   |
| 1.10.0.4.  | 72253   | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 50,00    | 21,16  | 1.058,00 |
| 1.10.0.5.  | 72254   | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 120,00   | 30,18  | 3.621,60 |
| 1.10.0.6.  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 1.000,00 | 2,60   | 2.600,00 |
| 1.10.0.7.  | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                       | M  | 50,00    | 5,54   | 277,00   |
| 1.10.0.8.  | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                                                                                                  | UN | 4,00     | 156,69 | 626,76   |
| 1.10.0.9.  | 83447   | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                    | UN | 2,00     | 168,40 | 336,80   |
| 1.10.0.10. | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                 | UN | 9,00     | 14,05  | 126,45   |
| 1.10.0.11. | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                   | UN | 4,00     | 63,83  | 255,32   |

27.389.868/0001-81

JBS Construção Civil  
Lda - ME

Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro  
85568 000 Saúde de Iguaçu - PR



|            |         |                                                                                                                                                                                           |    |        |        |          |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 1.10.0.12. | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                        | UN | 1,00   | 91,76  | 91,76    |
| 1.10.0.13. | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO            | UN | 1,00   | 357,84 | 357,84   |
| 1.10.0.14. | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                               | UN | 4,00   | 20,82  | 83,28    |
| 1.10.0.15. | 92023   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                       | UN | 1,00   | 37,05  | 37,05    |
| 1.10.0.16. | 91967   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                              | UN | 1,00   | 45,07  | 45,07    |
| 1.10.0.17. | 92004   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | UN | 2,00   | 41,18  | 82,36    |
| 1.10.0.18. | 91998   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                            | UN | 25,00  | 15,72  | 393,00   |
| 1.10.0.19. | 73953/9 | LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                     | UN | 18,00  | 51,80  | 932,40   |
| 1.10.0.20. | 72315   | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM                                                                                                                            | UN | 9,00   | 28,38  | 255,42   |
| 1.10.0.21. | 12358   | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                           | UN | 1,00   | 129,49 | 129,49   |
| 1.11.      |         | REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                               |    |        |        |          |
| 1.11.1.    |         | REVESTIMENTO INTERNO                                                                                                                                                                      |    |        |        |          |
| 1.11.1.1.  | 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 | 217,08 | 3,53   | 766,29   |
| 1.11.1.2.  | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014       | M2 | 217,08 | 42,23  | 9.167,29 |
| 1.11.1.3.  | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 124,15 | 13,19  | 1.637,54 |
| 1.11.1.4.  | 87264   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 92,93  | 47,25  | 4.390,94 |
| 1.11.2.    |         | REVESTIMENTO EXTERNO                                                                                                                                                                      |    |        |        |          |
| 1.11.2.1.  | 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 | 175,44 | 3,53   | 619,30   |
| 1.11.2.2.  | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014       | M2 | 175,44 | 42,23  | 7.408,83 |
| 1.11.2.3.  | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 175,44 | 13,19  | 2.314,05 |
| 1.11.3.    |         | FORRO                                                                                                                                                                                     |    |        |        |          |

27.389.868/0001-811  
**JBBS Construtora**  
 Ltda - ME

Av Iguaçu, 1084 - sala 02 - centro  
 85568 000 Iguaçu - PR





JBS Construção CMT  
Lda - ME  
27.389.868/0001-817

Av Iguaçu, 1864 - sala 02 - Centro - PR  
85568 000 Saúde de Iguaçu - PR

|           |         |                                                                                                                                                                                     |    |       |        |          |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 1.11.3.1. | 87881   | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                        | M2 | 75,40 | 4,13   | 311,40   |
| 1.11.3.2. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 75,40 | 42,23  | 3.184,14 |
| 1.11.3.3. | 88496   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                               | M2 | 75,40 | 23,55  | 1.775,67 |
| 1.12.     |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                        |    |       |        |          |
| 1.12.1.   |         | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                |    |       |        |          |
| 1.12.1.1. | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                                                                  | M3 | 2,26  | 75,22  | 170,00   |
| 1.12.1.2. | 94963   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                            | M3 | 6,05  | 267,05 | 1.615,65 |
| 1.12.1.3. | 84191   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                     | M2 | 61,03 | 116,98 | 7.139,29 |
| 1.12.1.4. | 73850/1 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM                                                                                                                                                    | M  | 37,25 | 25,92  | 965,52   |
| 1.12.1.5. | 84161   | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                                                                       | M  | 14,50 | 47,75  | 692,38   |
| 1.12.2.   |         | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                |    |       |        |          |
| 1.12.2.1. | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                                                                  | M3 | 0,60  | 75,22  | 45,13    |
| 1.12.2.2. | 68325   | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO                                                                             | M2 | 27,16 | 43,93  | 1.193,14 |
| 1.12.2.3. | 87251   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                     | M2 | 14,37 | 29,08  | 417,88   |
| 1.12.2.4. | 93679   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                   | M2 | 3,36  | 65,26  | 219,27   |
| 1.13.     |         | BEIRAL                                                                                                                                                                              |    |       |        |          |
| 1.13.0.1. | 96116   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                            | M2 | 10,15 | 39,70  | 402,96   |
| 1.14.     |         | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                     |    |       |        |          |
| 1.14.0.1. | 95544   | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                         | UN | 5,00  | 46,82  | 234,10   |
| 1.14.0.2. | 95547   | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                               | UN | 5,00  | 44,37  | 221,85   |
| 1.14.0.3. | 86930   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013            | UN | 1,00  | 246,11 | 246,11   |

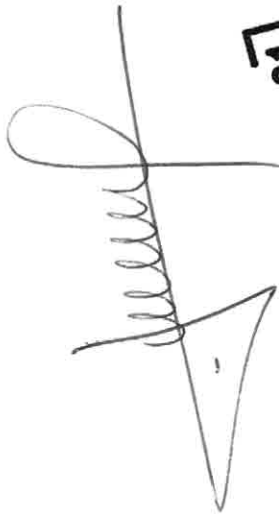


27.389.868/0001-81  
JBBS Construção Ltda - ME  
Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro  
85568 000 Iguaçu - Paraná

|           |         |                                                                                                                                                                             |    |        |        |          |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 1.14.0.4. | 86932   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013        | UN | 3,00   | 457,40 | 1.372,20 |
| 1.14.0.5. | 86938   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013               | UN | 3,00   | 241,87 | 725,61   |
| 1.14.0.6. | 86903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                           | UN | 5,00   | 319,15 | 1.595,75 |
| 1.14.0.7. | 86894   | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                         | UN | 2,00   | 233,55 | 467,10   |
| 1.14.0.8. | 37399   | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                          | UN | 5,00   | 28,35  | 141,75   |
| 1.15.     |         | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                             |    |        |        |          |
| 1.15.1.   |         | <b>PINTURA DE PAREDE</b>                                                                                                                                                    |    |        |        |          |
| 1.15.1.1. | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                       | M2 | 392,52 | 2,13   | 836,07   |
| 1.15.1.2. | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                    | M2 | 392,52 | 10,75  | 4.219,59 |
| 1.15.2.   |         | <b>PINTURA DE TETO</b>                                                                                                                                                      |    |        |        |          |
| 1.15.2.1. | 88484   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                          | M2 | 75,40  | 2,49   | 187,75   |
| 1.15.2.2. | 88488   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                       | M2 | 75,40  | 12,36  | 931,94   |
| 1.15.3.   |         | <b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                     |    |        |        |          |
| 1.15.3.1. | 84657   | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                            | M2 | 25,20  | 10,47  | 263,84   |
| 1.15.3.2. | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                           | M2 | 25,20  | 16,94  | 426,89   |
| 1.16.     |         | <b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO</b>                                                                                                                              |    |        |        |          |
| 1.16.0.1. | 10891   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                         | UN | 1,00   | 134,20 | 134,20   |
| 1.16.0.2. | 10886   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                              | UN | 1,00   | 138,57 | 138,57   |
| 1.16.0.3. | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                             | UN | 2,00   | 35,57  | 71,14    |
| 1.16.0.4. | 37539   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 2,00   | 24,97  | 49,94    |
| 1.16.0.5. | 37556   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 2,00   | 28,88  | 57,76    |
| 1.17.     |         | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                      |    |        |        |          |
| 1.17.0.1. | 9537    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                       | M2 | 86,46  | 2,61   | 225,66   |

TOTAL 173.082,64

CORONEL VIVIDA, 28 DE JUNHO DE 2018



[27.389.868/0001-81]

JBBS Construção Civil

Ltda - ME

Av Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro - PR  
L 85568 000 Saude do Iguaçu

JBBS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CORONEL VIVIDA - PR  
Fis. 432  
Construção Civil  
Ltda - ME  
CNPJ 27.389.868/0001-81

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADF****Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

|                |                                      |                     |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|
| Nº da Operação | Gestor / Programa / Ação / Modalidad | Município/UF        |
|                |                                      | CORONEL VIVIDA - PR |

|                             |                                                    |                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Proponente                  | Objeto                                             | Localização               |
| MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA | CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LÚCIA | COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA |

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

| ITENS                                       |                            | SIGLAS | VALORES |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     |                            | AC     | 3,50%   |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO |                            | S+G    | 0,80%   |
| TAXA DE RISCO                               |                            | R      | 1,00%   |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS                |                            | DF     | 0,89%   |
| TAXA DE LUCRO                               |                            | L      | 7,00%   |
| TAXA DE TRIBUTOS                            | PIS (geralmente 0,65%)     | I      | 0,65%   |
|                                             | COFINS (geralmente 3,00%)  |        | 3,00%   |
|                                             | ISS (legislação municipal) |        | 5,00%   |
|                                             | CPRB (INSS)                |        | 4,50%   |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU        |                            |        | 24,44%  |
| BDI RESULTANTE                              |                            |        | 30,89%  |

FÓRMULA UTILIZADA:

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 5,00%

JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME CNPJ Nº 27 389 868/0001-81

Responsável Legal ou Procurador:

Nome:

**27.389.868/0001-81****JBBS Construção Civil  
Ltda - ME**

Data: 28/06/2018

**Marcelo Gabiatti**  
CPF 026 131 699/07 RG 5 783 881 17  
CREA-PR-86901/DAv Iguaçu, 1884 - sala 02 - centro  
85568-000 Saudade do Iguaçu - PR

Tomada de Preços nº 06/2018

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Coronel Vivida

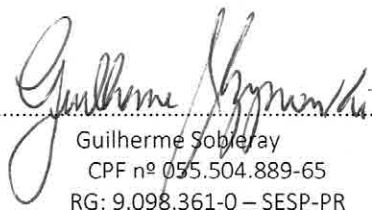
A empresa BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida à RUA LIRIO SALVADOR MARTARELLO, nº 350, Cidade de VITORINO, PR, CNPJ sob nº 07.830.558/0001-43, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, nº 06/2018, para a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

| LOTE | DISCRIMINAÇÃO                                                                                | VALOR TOTAL PROPOSTO R\$ |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 01   | FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA. | R\$ 175.386,92           |

- a) Preço Global dos serviços: R\$ 175.386,92 (Cento e setenta e cinco mil, trezentos e oitenta e seis reais e noventa e dois centavos).
- b) Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias corridos, conforme descrito no Anexo XIV, contados da data da emissão da Ordem de Serviço;
- c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data do protocolo constante no envelope nº 02.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços, nº 06/2018.

Vitorino 02 de julho de 2018.

  
Guilherme Sobieray  
CPF nº 055.504.889-65  
RG: 9.098.361-0 – SESP-PR  
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA ME

**Guilherme Sobieray**  
Diretor Administrativo  
(46) 8402-0248 (46) 3224-2620  
Brava Engenharia e Arquitetura  
Brava Engenharia e Arquitetura  
Rua Lirio Martarello, 350, Parque Industrial, 85520-000  
(46) 3224-2620  
Vitorino - Pr

07.830.558/0001 43  
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA LIRIO SALVADOR MARTARELLO, 350  
INDUSTRIAL - CEP 85.520-000  
VITORINO PR



OBJETO: CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA

LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA

| ITEM          | C/SINAPI | CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                  | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|----------|
| <b>1.</b>     |          | <b>CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA</b>                                                                                                                                                                             |       |        |             |          |
| <b>1.1.</b>   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                          |       |        |             |          |
| 1.1.0.1.      | 74209/1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                             | M2    | 2,50   | 353,54      | 883,85   |
| 1.1.0.2.      | 93584    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                           | M2    | 10,00  | 481,31      | 4.813,10 |
| 1.1.0.3.      | 73992/1  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                  | M2    | 86,46  | 9,75        | 842,99   |
| <b>1.2.</b>   |          | <b>IMPLANTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |        |             |          |
| <b>1.2.1.</b> |          | <b>IMPLANTAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                     |       |        |             |          |
| 1.2.1.1.      | 95635    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                                                                       | UN    | 1,00   | 130,92      | 130,92   |
| 1.2.1.2.      | 95675    | HIDRÔMETRO DN 25 (4) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | 131,18      | 131,18   |
| 1.2.1.3.      | 89402    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                      | M     | 60,00  | 7,20        | 432,00   |
| 1.2.1.4.      | 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                           | UN    | 1,00   | 10,26       | 10,26    |
| 1.2.1.5.      | 89714    | 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  | 45,21       | 678,15   |
| 1.2.1.6.      | 95463    | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN    | 1,00   | 1.387,33    | 1.387,33 |
| 1.2.1.7.      | 74198/1  | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM                                                                                          | UN    | 1,00   | 1.322,91    | 1.322,91 |
| <b>1.2.2.</b> |          | <b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                           |       |        |             |          |
| 1.2.2.1.      | 9540     | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.                                                                                           | UN    | 1,00   | 1.011,15    | 1.011,15 |
| 1.2.2.2.      | 93009    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                | M     | 20,00  | 18,22       | 364,40   |
| 1.2.2.3.      | 92979    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                               | M     | 60,00  | 5,46        | 327,60   |
| 1.2.2.4.      | 74244/1  | ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM                                                   | M2    | 40,29  | 123,19      | 4.963,33 |
| 1.2.2.5.      | 85188    | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO                                                                                                                              | UN    | 1,00   | 662,48      | 662,48   |
| <b>1.3.</b>   |          | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |          |
| 1.3.0.1.      | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                 | M3    | 47,23  | 70,03       | 3.307,52 |
| 1.3.0.2.      | 94103    | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                           | M3    | 1,75   | 185,94      | 325,40   |
| 1.3.0.3.      | 92917    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                             | KG    | 234,51 | 8,32        | 1.951,12 |
| 1.3.0.4.      | 92778    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                  | KG    | 218,00 | 7,23        | 1.576,14 |
| 1.3.0.5.      | 96533    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                | M2    | 46,04  | 66,00       | 3.038,64 |
| 1.3.0.6.      | 94965    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                              | M3    | 7,27   | 307,59      | 2.236,18 |
| 1.3.0.7.      | 92873    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                          | M3    | 7,27   | 182,68      | 1.328,08 |
| <b>1.4.</b>   |          | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |          |
| 1.4.0.1.      | 74141/1  | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.                                                                                    | M2    | 63,30  | 78,75       | 4.984,88 |
| 1.4.0.2.      | 93186    | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                       | M     | 8,00   | 40,60       | 324,80   |



|           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |           |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 1.4.0.3.  | 93196   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                        | M  | 8,00   | 38,14  | 805,12    |
| 1.4.0.4.  | 93187   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                              | M  | 5,60   | 45,14  | 262,78    |
| 1.4.0.5.  | 93197   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                    | M  | 5,60   | 41,88  | 234,53    |
| 1.4.0.6.  | 93188   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | M  | 14,80  | 41,98  | 621,30    |
| 1.4.0.7.  | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG | 778,26 | 7,23   | 5.626,82  |
| 1.4.0.8.  | 96533   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                           | M2 | 42,20  | 66,00  | 2.785,20  |
| 1.4.0.9.  | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                         | M3 | 4,20   | 307,59 | 1.291,88  |
| 1.4.0.10. | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                     | M3 | 4,20   | 182,68 | 767,26    |
| 1.5.      |         | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |           |
| 1.5.0.1.  | 87520   | 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 MANUAL. AF_06/2014                                 | M2 | 250,38 | 66,29  | 16.597,69 |
| 1.6.      |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |           |
| 1.6.0.1.  | 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                | UN | 3,00   | 363,27 | 1.089,81  |
| 1.6.0.2.  | 90844   | 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 | 4,00   | 845,04 | 3.380,16  |
| 1.6.0.3.  | 68050   | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                             | M2 | 10,36  | 788,22 | 8.165,96  |
| 1.6.0.4.  | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                           | M2 | 5,20   | 909,63 | 4.730,08  |
| 1.6.0.5.  | 91307   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                     | UN | 7,00   | 58,64  | 410,48    |
| 1.6.0.6.  | 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | UN | 3,00   | 96,25  | 288,75    |
| 1.6.0.7.  | 94576   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                               | M2 | 6,08   | 379,16 | 2.305,29  |
| 1.7.      |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |           |
| 1.7.0.1.  | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.                                                                                                                                                                     | M2 | 59,25  | 10,15  | 601,39    |
| 1.8.      |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |           |
| 1.8.0.1.  | 92565   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                                           | M2 | 96,12  | 23,13  | 2.223,26  |
| 1.8.0.2.  | 94201   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                | M2 | 100,34 | 45,87  | 4.602,60  |
| 1.8.0.3.  | 94221   | 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  | 8,45   | 20,59  | 173,99    |
| 1.8.0.4.  | 94231   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                              | M  | 24,90  | 34,83  | 867,27    |
| 1.9.      |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |           |
| 1.9.0.1.  | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                            | M  | 9,00   | 16,30  | 146,70    |
| 1.9.0.2.  | 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  | 24,00  | 23,62  | 566,88    |
| 1.9.0.3.  | 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                            | M  | 9,00   | 35,06  | 315,54    |
| 1.9.0.4.  | 89714   | 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  | 42,00  | 45,21  | 1.898,82  |
| 1.9.0.5.  | 89784   | 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 | 2,00   | 14,10  | 28,20     |
| 1.9.0.6.  | 11657   | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                               | UN | 2,00   | 8,23   | 16,46     |
| 1.9.0.7.  | 11655   | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | 9,47   | 18,94     |
| 1.9.0.8.  | 89796   | TE, 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 | 1,00   | 28,84  | 28,84     |
| 1.9.0.9.  | 89732   | JOELHO 45 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  | 8,72   | 130,80    |
| 1.9.0.10. | 89737   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                | UN | 1,00   | 13,78  | 13,78     |
| 1.9.0.11. | 89744   | 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 | 5,00   | 18,19  | 90,95     |

7

40

9



|           |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |        |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 1.9.0.12. | 72294 | CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UN | 1,00  | 8,37   | 8,37   |
| 1.9.0.13. | 72295 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                              | UN | 4,00  | 11,52  | 46,08  |
| 1.9.0.14. | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 1,00  | 14,88  | 14,88  |
| 1.9.0.15. | 3661  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                   | UN | 1,00  | 8,15   | 8,15   |
| 1.9.0.16. | 3659  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                  | UN | 6,00  | 10,61  | 63,66  |
| 1.9.0.17. | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                  | UN | 1,00  | 24,14  | 24,14  |
| 1.9.0.18. | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                     | UN | 1,00  | 25,95  | 25,95  |
| 1.9.0.19. | 89574 | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                          | UN | 1,00  | 62,66  | 62,66  |
| 1.9.0.20. | 89731 | 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 | 20,00 | 8,22   | 164,40 |
| 1.9.0.21. | 89744 | 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 | 3,00  | 18,19  | 54,57  |
| 1.9.0.22. | 89753 | LUA SIMPLES, 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 | 30,00 | 6,47   | 194,10 |
| 1.9.0.23. | 89774 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                          | UN | 5,00  | 10,76  | 53,80  |
| 1.9.0.24. | 89778 | LUA SIMPLES, 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 | 18,00 | 13,60  | 244,80 |
| 1.9.0.25. | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | M  | 54,00 | 7,92   | 427,68 |
| 1.9.0.26. | 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | M  | 9,00  | 10,77  | 96,93  |
| 1.9.0.27. | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                       | M  | 9,00  | 17,23  | 155,07 |
| 1.9.0.28. | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                               | UN | 40,00 | 7,43   | 297,20 |
| 1.9.0.29. | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                               | UN | 1,00  | 9,73   | 9,73   |
| 1.9.0.30. | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                            | UN | 5,00  | 10,26  | 51,30  |
| 1.9.0.31. | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                       | UN | 1,00  | 15,19  | 15,19  |
| 1.9.0.32. | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN | 4,00  | 15,48  | 61,92  |
| 1.9.0.33. | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | UN | 4,00  | 14,98  | 59,92  |
| 1.9.0.34. | 7130  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                          | UN | 3,00  | 8,62   | 25,86  |
| 1.9.0.35. | 89979 | LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                      | UN | 3,00  | 16,59  | 49,77  |
| 1.9.0.36. | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                         | UN | 1,00  | 20,15  | 20,15  |
| 1.9.0.37. | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                       | UN | 1,00  | 39,51  | 39,51  |
| 1.9.0.38. | 94796 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016                                                                                                                         | UN | 1,00  | 49,90  | 49,90  |
| 1.9.0.39. | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                               | UN | 1,00  | 791,68 | 791,68 |
| 1.9.0.40. | 89707 | 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  | 26,12  | 78,36  |
| 1.9.0.41. | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                      | UN | 3,00  | 59,87  | 179,01 |
| 1.9.0.42. | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                         | UN | 10,00 | 38,71  | 387,10 |
| 1.9.0.43. | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                 | UN | 13,00 | 57,65  | 749,45 |
| 1.9.0.44. | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, 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 | 1,00  | 115,34 | 115,34 |

7

1

|            |         |                                                                                                                                                                                                                     |    |          |        |          |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
| 1.9.0.45.  | 94792   | 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 | 1,00     | 88,78  | 88,78    |
| 1.9.0.46.  | 89987   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                              | UN | 1,00     | 57,65  | 57,65    |
| 1.9.0.47.  | 86879   | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                     | UN | 8,00     | 6,39   | 51,12    |
| 1.9.0.48.  | 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                     | UN | 6,00     | 10,35  | 62,10    |
| 1.9.0.49.  | 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                           | UN | 2,00     | 98,09  | 196,18   |
| 1.9.0.50.  | 86887   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                         | UN | 7,00     | 26,97  | 188,79   |
| 1.9.0.51.  | 89383   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 28,00    | 5,54   | 155,12   |
| 1.9.0.52.  | 89391   | 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     | 7,25   | 14,50    |
| 1.9.0.53.  | 94662   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00     | 9,63   | 19,26    |
| 1.9.0.54.  | 90373   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 12,00    | 11,04  | 132,48   |
| 1.9.0.55.  | 89366   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 4,00     | 11,82  | 47,28    |
| 1.10.      |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                        |    |          |        |          |
| 1.10.0.1.  | 93008   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | M  | 80,00    | 12,52  | 1.001,80 |
| 1.10.0.2.  | 95729   | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                            | M  | 200,00   | 6,80   | 1.360,00 |
| 1.10.0.3.  | 72251   | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 50,00    | 11,35  | 567,50   |
| 1.10.0.4.  | 72253   | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 50,00    | 21,44  | 1.072,00 |
| 1.10.0.5.  | 72254   | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 120,00   | 30,58  | 3.669,60 |
| 1.10.0.6.  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 1.000,00 | 2,63   | 2.630,00 |
| 1.10.0.7.  | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                       | M  | 50,00    | 5,62   | 281,00   |
| 1.10.0.8.  | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                                                                                                  | UN | 4,00     | 158,78 | 635,12   |
| 1.10.0.9.  | 83447   | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                    | UN | 2,00     | 170,65 | 341,30   |
| 1.10.0.10. | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                 | UN | 9,00     | 14,24  | 128,16   |
| 1.10.0.11. | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                   | UN | 4,00     | 64,68  | 258,72   |
| 1.10.0.12. | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                  | UN | 1,00     | 92,98  | 92,98    |
| 1.10.0.13. | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                      | UN | 1,00     | 362,62 | 362,62   |
| 1.10.0.14. | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                         | UN | 4,00     | 21,10  | 84,40    |
| 1.10.0.15. | 92023   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                 | UN | 1,00     | 37,54  | 37,54    |
| 1.10.0.16. | 91967   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                        | UN | 1,00     | 45,67  | 45,67    |
| 1.10.0.17. | 92004   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                   | UN | 2,00     | 41,73  | 83,46    |
| 1.10.0.18. | 91998   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                      | UN | 25,00    | 15,93  | 398,25   |
| 1.10.0.19. | 73953/9 | LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                               | UN | 18,00    | 52,50  | 945,00   |
| 1.10.0.20. | 72315   | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM                                                                                                                                                      | UN | 9,00     | 28,76  | 258,84   |
| 1.10.0.21. | 12358   | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                                                     | UN | 1,00     | 131,22 | 131,22   |
| 1.11.      |         | <b>REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>                                                                                                                                                                  |    |          |        |          |
| 1.11.1.    |         | <b>REVESTIMENTO INTERNO</b>                                                                                                                                                                                         |    |          |        |          |
| 1.11.1.1.  | 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 | 217,08   | 3,58   | 777,15   |
| 1.11.1.2.  | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                 | M2 | 217,08   | 42,80  | 9.291,02 |
| 1.11.1.3.  | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                            | M2 | 124,15   | 13,37  | 1.659,89 |



Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.

Handwritten signature or mark.

|           |         |                                                                                                                                                                                           |    |        |        |          |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 1.11.1.4. | 87264   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 92,93  | 47,88  | 4.449,49 |
| 1.11.2.   |         | <b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>                                                                                                                                                               |    |        |        |          |
| 1.11.2.1. | 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 | 175,44 | 3,58   | 628,08   |
| 1.11.2.2. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014       | M2 | 175,44 | 42,80  | 7.508,83 |
| 1.11.2.3. | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 175,44 | 13,37  | 2.345,63 |
| 1.11.3.   |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                              |    |        |        |          |
| 1.11.3.1. | 87881   | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                              | M2 | 75,40  | 4,18   | 315,17   |
| 1.11.3.2. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014       | M2 | 75,40  | 42,80  | 3.227,12 |
| 1.11.3.3. | 88496   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                     | M2 | 75,40  | 23,86  | 1.799,04 |
| 1.12.     |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                       |    |        |        |          |
| 1.12.1.   |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                               |    |        |        |          |
| 1.12.1.1. | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                                                                        | M3 | 2,26   | 76,22  | 172,26   |
| 1.12.1.2. | 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                  | M3 | 6,05   | 270,61 | 1.637,19 |
| 1.12.1.3. | 84191   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                           | M2 | 61,03  | 118,55 | 7.235,11 |
| 1.12.1.4. | 73850/1 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM                                                                                                                                                          | M  | 37,25  | 26,27  | 978,56   |
| 1.12.1.5. | 84161   | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                                                                             | M  | 14,50  | 48,39  | 701,66   |
| 1.12.2.   |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                               |    |        |        |          |
| 1.12.2.1. | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                                                                        | M3 | 0,60   | 76,22  | 45,73    |
| 1.12.2.2. | 68325   | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO                                                                                   | M2 | 27,16  | 44,51  | 1.208,89 |
| 1.12.2.3. | 87251   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                           | M2 | 14,37  | 29,47  | 423,48   |
| 1.12.2.4. | 93679   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                         | M2 | 3,36   | 66,13  | 222,20   |
| 1.13.     |         | <b>BEIRAL</b>                                                                                                                                                                             |    |        |        |          |
| 1.13.0.1. | 96116   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                  | M2 | 10,15  | 40,23  | 408,33   |
| 1.14.     |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                    |    |        |        |          |
| 1.14.0.1. | 95544   | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                               | UN | 5,00   | 47,45  | 237,25   |
| 1.14.0.2. | 95547   | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                     | UN | 5,00   | 44,96  | 224,80   |
| 1.14.0.3. | 86930   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                  | UN | 1,00   | 249,40 | 249,40   |
| 1.14.0.4. | 86932   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                      | UN | 3,00   | 463,51 | 1.390,53 |
| 1.14.0.5. | 86938   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                             | UN | 3,00   | 245,10 | 735,30   |
| 1.14.0.6. | 86903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                         | UN | 5,00   | 323,42 | 1.617,10 |
| 1.14.0.7. | 86894   | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                       | UN | 2,00   | 236,67 | 473,34   |
| 1.14.0.8. | 37399   | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                                        | UN | 5,00   | 28,72  | 143,60   |
| 1.15.     |         | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                           |    |        |        |          |
| 1.15.1.   |         | <b>PINTURA DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                  |    |        |        |          |
| 1.15.1.1. | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                     | M2 | 392,52 | 2,16   | 847,84   |
| 1.15.1.2. | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                  | M2 | 392,52 | 10,89  | 4.274,54 |
| 1.15.2.   |         | <b>PINTURA DE TETO</b>                                                                                                                                                                    |    |        |        |          |
| 1.15.2.1. | 88484   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                        | M2 | 75,40  | 2,52   | 190,01   |
| 1.15.2.2. | 88488   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                     | M2 | 75,40  | 12,53  | 944,76   |
| 1.15.3.   |         | <b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                   |    |        |        |          |
| 1.15.3.1. | 84657   | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                                          | M2 | 25,20  | 10,61  | 267,37   |
| 1.15.3.2. | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                         | M2 | 25,20  | 17,17  | 432,68   |
| 1.16.     |         | <b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO</b>                                                                                                                                            |    |        |        |          |



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten signature or mark.

|           |       |                                                                                                                                                                             |    |       |              |                   |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|-------------------|
| 1.16.0.1. | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                         | UN | 1,00  | 136,00       | 136,00            |
| 1.16.0.2. | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                              | UN | 1,00  | 140,42       | 140,42            |
| 1.16.0.3. | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                             | UN | 2,00  | 36,04        | 72,08             |
| 1.16.0.4. | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 2,00  | 25,31        | 50,62             |
| 1.16.0.5. | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 2,00  | 29,26        | 58,52             |
| 1.17.     |       | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                             |    |       |              |                   |
| 1.17.0.1. | 9537  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                       | M2 | 86,46 | 2,65         | 229,12            |
|           |       |                                                                                                                                                                             |    |       | <b>TOTAL</b> | <b>175.386,92</b> |

CORONEL VIVIDA, 02 DE JULHO DE 2018

  
 GUILHERME SOBIERAY SZYMANSKI  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Guilherme Sobieray**  
 Diretor Administrativo  
 (46) 8402-0248 (46) 3224-2620  
 Brava Engenharia e Arquitetura

  
 THIAGO FERREIRA DOS SANTOS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Thiago Ferreira dos Santos**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A86006-9

07.830.558/0001 43  
 BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA  
 RUA LIRIO SALVADOR MARTARELLO, 350  
 INDUSTRIAL - CEP 85.520-000  
 VITORINO PR

7 96

**CRONOGRAMA GLOBAL**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA**

**LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA**

**Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA-PR**

[illegible]

Local data

Responsável Legal ou Procurador

07.830.558/0001 43  
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA LÍRIO SALVADOR MARTARELLO, 350  
INDUSTRIAL - CEP 85.520-000  
LIVITORINO PR

**Guilherme Sobieray**  
Diretor Administrativo  
(46) 8402-0248 (46) 3224-2620  
Brava Engenharia e Arquitetura

  
Thiago Ferreira dos Santos  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A86008-B



**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PAD**

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|                |                                       |              |
|----------------|---------------------------------------|--------------|
| Nº da Operação | Gestor / Programa / Ação / Modalidade | Município/UF |
|                |                                       | #N/D         |

|                             |                                                    |                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Proponente                  | Objeto                                             | Localização               |
| MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA | CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LÚCIA | COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA |

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

| ITENS                                       | SIGLAS                     | VALORES |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | AC                         | 3,50%   |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | S+G                        | 0,80%   |
| TAXA DE RISCO                               | R                          | 1,00%   |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS                | DF                         | 0,89%   |
| TAXA DE LUCRO                               | L                          | 7,00%   |
| TAXA DE TRIBUTOS                            | PIS (geralmente 0,65%)     | 0,65%   |
|                                             | COFINS (geralmente 3,00%)  | 3,00%   |
|                                             | ISS (legislação municipal) | 5,00%   |
|                                             | CPRB (INSS)                | #N/D    |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU        |                            | 24,44%  |
| BDI RESULTANTE                              |                            | #N/D    |

FÓRMULA UTILIZADA:

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

#N/D

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 5,00%

Observações:

Responsável Legal ou Procurador:

Nome:

Guilherme Sobieray  
Diretor Administrativo  
(46) 8402-0248 (46) 3224-2620  
Brava Engenharia e Arquitetura

07.830.558/0001 43  
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA LIRIO SALVADOR MARTARELLO, 350  
INDUSTRIAL - CEP 85.520-000  
VITORINO

Data: 02/07/18

Thiago Ferreira dos Santos  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A86006-9

**TOMADA DE PREÇOS nº 06/2018**

**PROPOSTA COMERCIAL**

À Comissão de Licitação do Município de Coronel Vivida

A empresa **Moldasa Indústria e Comércio de Pré-fabricados Sul Americana Ltda.**, estabelecida à Rodovia BR 158, nº 2968, Parque Industrial, Cidade de Pato Branco, Estado do Paraná, CNPJ sob nº 15.987.122/0001-90, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, nº 06/2018, para a execução de obras para a **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA**; conforme planilhas, projetos, memoriais em anexo e Termo de Adesão 052/2017-SESA/APSUS; conforme edital de licitação, nas seguintes condições:

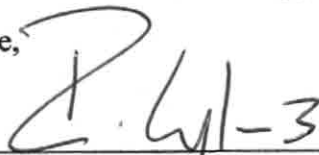
- a) Preço Global dos serviços: **R\$ 194.732,04 (cento e noventa e quatro mil e setecentos e trinta e dois reais e quatro centavos).**
- b) Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias, conforme descrito no Anexo XIV, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.
- c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data do protocolo constante no envelope nº 02.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços, nº 06/2018.

Prazo de Garantia da obra mínimo: 60 (sessenta) meses.

Coronel Vivida, 02 de julho de 2018.

Atenciosamente,



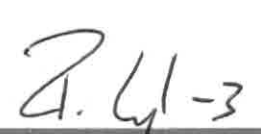
**MOLDASA IND. E COM. DE PRÉ-FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA**  
RODRIGO BOESING RG nº 4.551.890 SSP/SC CPF nº 728.608.711-87

**15.987.122/0001-90**

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
85504-670 - Pato Branco - PR

Rodovia BR 158, 2968 – Pq Industrial Pato Branco/PR  
CNPJ 15.987.122/0001-90

  
**(46) 99101 2961**



**OBJETO: CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA**  
**LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA**

| ITEM          | C/SINAPI | CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                          | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|----------|
| <b>1.</b>     |          | <b>CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA</b>                                                                                     |       |        |             |          |
| <b>1.1.</b>   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                  |       |        |             |          |
| 1.1.0.1.      | 74209/1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                     | M2    | 2,50   | 392,52      | 981,30   |
| 1.1.0.2.      | 93584    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                   | M2    | 10,00  | 534,39      | 5.343,90 |
| 1.1.0.3.      | 73992/1  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                          | M2    | 86,46  | 10,82       | 935,50   |
| <b>1.2.</b>   |          | <b>IMPLANTAÇÕES</b>                                                                                                                           |       |        |             |          |
| <b>1.2.1.</b> |          | <b>IMPLANTAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>                                                                                                             |       |        |             |          |
| 1.2.1.1.      | 95635    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN    | 1,00   | 145,36      | 145,36   |
| 1.2.1.2.      | 95675    | HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                          | UN    | 1,00   | 145,64      | 145,64   |
| 1.2.1.3.      | 89402    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                              | M     | 60,00  | 8,00        | 480,00   |
| 1.2.1.4.      | 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | UN    | 1,00   | 11,39       | 11,39    |

**15.987.122/0001-90**  
**MOLDASA IND. E COM. DE**  
**PRÉ-FABRICADOS SUL**  
**AMERICANA LTDA. - ME**  
 Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 [85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAPR 124.500/D

(46) 99101 2961

|          |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |          |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 1.2.1.5. | 89714   | 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  | 50,20    | 753,00   |
| 1.2.1.6. | 95463   | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1,00   | 1.540,33 | 1.540,33 |
| 1.2.1.7. | 74198/1 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM                                                                                          | UN | 1,00   | 1.468,80 | 1.468,80 |
| 1.2.2.   |         | <b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |          |
| 1.2.2.1. | 9540    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.                                                                                           | UN | 1,00   | 1.122,66 | 1.122,66 |
| 1.2.2.2. | 93009   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                | M  | 20,00  | 20,23    | 404,60   |
| 1.2.2.3. | 92979   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                | M  | 60,00  | 6,06     | 363,60   |
| 1.2.2.4. | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM                                                   | M2 | 40,29  | 136,78   | 5.510,87 |
| 1.2.2.5. | 85188   | PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO                                                                                                                               | UN | 1,00   | 735,54   | 735,54   |
| 1.3.     |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |          |
| 1.3.0.1. | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                 | M3 | 47,23  | 77,75    | 3.672,13 |
| 1.3.0.2. | 94103   | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                           | M3 | 1,75   | 206,44   | 361,27   |
| 1.3.0.3. | 92917   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                             | KG | 234,51 | 9,24     | 2.166,87 |
| 1.3.0.4. | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                  | KG | 218,00 | 8,03     | 1.750,54 |
| 1.3.0.5. | 98533   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                | M2 | 46,04  | 73,28    | 3.373,81 |

**15.987.122/0001-90**  
**MOLDASA IND. E COM. DE**  
**PRÉ-FABRICADOS SUL**  
**AMERICANA LTDA. - ME**  
 Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 [85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAPR 124.500/D



|           |         |                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |           |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 1.3.0.6.  | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                         | M3 | 7,27   | 341,52 | 2.482,85  |
| 1.3.0.7.  | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                     | M3 | 7,27   | 202,83 | 1.474,57  |
| 1.4.      |         | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |        |           |
| 1.4.0.1.  | 74141/1 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P1/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.                                                               | M2 | 63,30  | 87,43  | 5.534,32  |
| 1.4.0.2.  | 93186   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                  | M  | 8,00   | 45,07  | 360,56    |
| 1.4.0.3.  | 93196   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                        | M  | 8,00   | 42,35  | 338,80    |
| 1.4.0.4.  | 93187   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                              | M  | 5,60   | 50,12  | 280,67    |
| 1.4.0.5.  | 93197   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                    | M  | 5,60   | 46,50  | 260,40    |
| 1.4.0.6.  | 93188   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                   | M  | 14,80  | 46,61  | 689,83    |
| 1.4.0.7.  | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                             | KG | 778,26 | 8,03   | 6.249,43  |
| 1.4.0.8.  | 96533   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                           | M2 | 42,20  | 73,28  | 3.092,42  |
| 1.4.0.9.  | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                         | M3 | 4,20   | 341,52 | 1.434,38  |
| 1.4.0.10. | 92873   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                     | M3 | 4,20   | 202,83 | 851,89    |
| 1.5.      |         | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |           |
| 1.5.0.1.  | 87520   | 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 MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 250,38 | 73,60  | 18.427,97 |
| 1.6.      |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |        |           |
| 1.6.0.1.  | 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                              | UN | 3,00   | 403,33 | 1.209,99  |

15.987.122/0001-90

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, N° 2968, B. Industrial  
[85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPR 124.500/D

(46) 99101 2961

|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 1.6.0.2. | 90844   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00   | 938,23   | 3.752,92 |
| 1.6.0.3. | 68050   | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                              | M2 | 10,36  | 875,15   | 9.066,55 |
| 1.6.0.4. | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                            | M2 | 5,20   | 1.009,94 | 5.251,69 |
| 1.6.0.5. | 91307   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                      | UN | 7,00   | 65,11    | 455,77   |
| 1.6.0.6. | 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                   | UN | 3,00   | 106,87   | 320,61   |
| 1.6.0.7. | 94576   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                | M2 | 6,08   | 420,97   | 2.559,50 |
| 1.7.     |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |          |
| 1.7.0.1. | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.                                                                                                                                                                    | M2 | 59,25  | 11,27    | 667,75   |
| 1.8.     |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |          |
| 1.8.0.1. | 92565   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADE DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                                            | M2 | 96,12  | 25,68    | 2.488,36 |
| 1.8.0.2. | 94201   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                 | M2 | 100,34 | 50,93    | 5.110,32 |
| 1.8.0.3. | 94221   | CUMEIRA 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  | 8,45   | 22,86    | 193,17   |
| 1.8.0.4. | 94231   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                               | M  | 24,90  | 38,67    | 962,88   |
| 1.9.     |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                               |    |        |          |          |
| 1.9.0.1. | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                             | M  | 9,00   | 18,10    | 162,90   |
| 1.9.0.2. | 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  | 24,00  | 26,23    | 629,52   |

**15.987.122/0001-90**  
**MOLDASA IND. E COM. DE**  
**PRÉ-FABRICADOS SUL**  
**AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 [85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PR 124.500/D

|           |       |                                                                                                                                                                       |    |       |       |          |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|
| 1.9.0.3.  | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | M  | 9,00  | 38,93 | 350,37   |
| 1.9.0.4.  | 89714 | 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  | 42,00 | 50,20 | 2.108,40 |
| 1.9.0.5.  | 89784 | 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 | 2,00  | 15,65 | 31,30    |
| 1.9.0.6.  | 11657 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | UN | 2,00  | 9,14  | 18,28    |
| 1.9.0.7.  | 11655 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | UN | 2,00  | 10,51 | 21,02    |
| 1.9.0.8.  | 89796 | TE, 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 | 1,00  | 32,02 | 32,02    |
| 1.9.0.9.  | 89732 | JOELHO 45 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 | 9,68  | 145,20   |
| 1.9.0.10. | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | UN | 1,00  | 15,30 | 15,30    |
| 1.9.0.11. | 89744 | 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 | 5,00  | 20,19 | 100,95   |
| 1.9.0.12. | 72294 | CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN | 1,00  | 9,29  | 9,29     |
| 1.9.0.13. | 72295 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN | 4,00  | 12,80 | 51,20    |
| 1.9.0.14. | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 1,00  | 16,52 | 16,52    |
| 1.9.0.15. | 3661  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | UN | 1,00  | 9,05  | 9,05     |
| 1.9.0.16. | 3659  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | UN | 6,00  | 11,78 | 70,68    |
| 1.9.0.17. | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00  | 26,81 | 26,81    |
| 1.9.0.18. | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014    | UN | 1,00  | 28,82 | 28,82    |

**15.987.122/0001-90**

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
[85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PR 124-500/D

|           |       |                                                                                                                                                                    |    |       |       |        |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|
| 1.9.0.19. | 89574 | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                      | UN | 1,00  | 69,57 | 69,57  |
| 1.9.0.20. | 89731 | 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 | 20,00 | 9,13  | 182,60 |
| 1.9.0.21. | 89744 | 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 | 3,00  | 20,19 | 60,57  |
| 1.9.0.22. | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 30,00 | 7,19  | 215,70 |
| 1.9.0.23. | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | UN | 5,00  | 11,95 | 59,75  |
| 1.9.0.24. | 89778 | LUVA SIMPLES, 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 | 18,00 | 15,10 | 271,80 |
| 1.9.0.25. | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M  | 54,00 | 8,80  | 475,20 |
| 1.9.0.26. | 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M  | 9,00  | 11,96 | 107,64 |
| 1.9.0.27. | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M  | 9,00  | 19,13 | 172,17 |
| 1.9.0.28. | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                           | UN | 40,00 | 8,24  | 329,60 |
| 1.9.0.29. | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                           | UN | 1,00  | 10,81 | 10,81  |
| 1.9.0.30. | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | UN | 5,00  | 11,39 | 56,95  |
| 1.9.0.31. | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 1,00  | 16,87 | 16,87  |
| 1.9.0.32. | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                      | UN | 4,00  | 17,19 | 68,76  |

**15.987.122/0001-90**

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
[85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPR 124.500/D



|           |       |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |        |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 1.9.0.33. | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | UN | 4,00  | 16,63  | 66,52  |
| 1.9.0.34. | 7130  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                          | UN | 3,00  | 9,57   | 28,71  |
| 1.9.0.35. | 89979 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 3,00  | 18,42  | 55,26  |
| 1.9.0.36. | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                        | UN | 1,00  | 22,38  | 22,38  |
| 1.9.0.37. | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                      | UN | 1,00  | 43,87  | 43,87  |
| 1.9.0.38. | 94796 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016                                                                                                                         | UN | 1,00  | 55,40  | 55,40  |
| 1.9.0.39. | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                               | UN | 1,00  | 878,99 | 878,99 |
| 1.9.0.40. | 89707 | 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  | 29,00  | 87,00  |
| 1.9.0.41. | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                      | UN | 3,00  | 66,25  | 198,75 |
| 1.9.0.42. | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                         | UN | 10,00 | 42,97  | 429,70 |
| 1.9.0.43. | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                 | UN | 13,00 | 64,00  | 832,00 |
| 1.9.0.44. | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, 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 | 1,00  | 128,06 | 128,06 |
| 1.9.0.45. | 94792 | 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 | 1,00  | 98,57  | 98,57  |

15.987.122/0001-90

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

 Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 85504-670 - Pato Branco - PR

**RODRIGO BOESING**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAPR 124.500/D

|           |       |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |          |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 1.9.0.46. | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                              | UN | 1,00   | 64,00  | 64,00    |
| 1.9.0.47. | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                     | UN | 8,00   | 7,09   | 56,72    |
| 1.9.0.48. | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                     | UN | 6,00   | 11,49  | 68,94    |
| 1.9.0.49. | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                           | UN | 2,00   | 108,90 | 217,80   |
| 1.9.0.50. | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                         | UN | 7,00   | 29,95  | 209,65   |
| 1.9.0.51. | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                                       | UN | 28,00  | 6,15   | 172,20   |
| 1.9.0.52. | 89391 | 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   | 8,05   | 16,10    |
| 1.9.0.53. | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00   | 10,70  | 21,40    |
| 1.9.0.54. | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 12,00  | 12,25  | 147,00   |
| 1.9.0.55. | 89386 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 4,00   | 13,13  | 52,52    |
| 1.10.     |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |    |        |        |          |
| 1.10.0.1. | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | M  | 80,00  | 13,90  | 1.112,00 |
| 1.10.0.2. | 95729 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                            | M  | 200,00 | 7,54   | 1.508,00 |
| 1.10.0.3. | 72251 | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 50,00  | 12,60  | 630,00   |
| 1.10.0.4. | 72253 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 50,00  | 23,80  | 1.190,00 |
| 1.10.0.5. | 72254 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 120,00 | 33,96  | 4.075,20 |

15.987.122/0001-90

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
[85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPR 124.500/D

|            |         |                                                                                                                                                                                |    |          |        |          |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
| 1.10.0.6.  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M  | 1.000,00 | 2,92   | 2.920,00 |
| 1.10.0.7.  | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M  | 50,00    | 6,24   | 312,00   |
| 1.10.0.8.  | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                                                             | UN | 4,00     | 176,29 | 705,16   |
| 1.10.0.9.  | 83447   | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                               | UN | 2,00     | 189,47 | 378,94   |
| 1.10.0.10. | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | UN | 9,00     | 15,81  | 142,29   |
| 1.10.0.11. | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                              | UN | 4,00     | 71,82  | 287,28   |
| 1.10.0.12. | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                             | UN | 1,00     | 103,24 | 103,24   |
| 1.10.0.13. | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00     | 402,61 | 402,61   |
| 1.10.0.14. | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                    | UN | 4,00     | 23,43  | 93,72    |
| 1.10.0.15. | 92023   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | UN | 1,00     | 41,68  | 41,68    |
| 1.10.0.16. | 91967   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                   | UN | 1,00     | 50,71  | 50,71    |
| 1.10.0.17. | 92004   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | UN | 2,00     | 46,34  | 92,68    |
| 1.10.0.18. | 91998   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | UN | 25,00    | 17,69  | 442,25   |
| 1.10.0.19. | 73953/9 | LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                          | UN | 18,00    | 58,28  | 1.049,04 |
| 1.10.0.20. | 72315   | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM                                                                                                                 | UN | 9,00     | 31,93  | 287,37   |
| 1.10.0.21. | 12358   | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                | UN | 1,00     | 145,69 | 145,69   |
| 1.11.      |         | REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                    |    |          |        |          |
| 1.11.1.    |         | REVESTIMENTO INTERNO                                                                                                                                                           |    |          |        |          |
| 1.11.1.1.  | 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 | 217,08   | 3,97   | 861,81   |

**15.987.122/0001-90**

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, N° 2968, B. Industrial  
85504-670 - Pato Branco - PR

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPR 124.500/D

|           |         |                                                                                                                                                                                           |    |        |        |           |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 1.11.1.2. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014        | M2 | 217,08 | 47,52  | 10.315,64 |
| 1.11.1.3. | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 124,15 | 14,84  | 1.842,39  |
| 1.11.1.4. | 87264   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 92,93  | 53,16  | 4.940,16  |
| 1.11.2.   |         | REVESTIMENTO EXTERNO                                                                                                                                                                      |    |        |        |           |
| 1.11.2.1. | 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 | 175,44 | 3,97   | 696,50    |
| 1.11.2.2. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014        | M2 | 175,44 | 47,52  | 8.336,91  |
| 1.11.2.3. | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 175,44 | 14,84  | 2.603,53  |
| 1.11.3.   |         | FORRO                                                                                                                                                                                     |    |        |        |           |
| 1.11.3.1. | 87881   | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                              | M2 | 75,40  | 4,64   | 349,86    |
| 1.11.3.2. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014        | M2 | 75,40  | 47,52  | 3.583,01  |
| 1.11.3.3. | 88496   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                     | M2 | 75,40  | 26,49  | 1.997,35  |
| 1.12.     |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                              |    |        |        |           |
| 1.12.1.   |         | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                      |    |        |        |           |
| 1.12.1.1. | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                                                                        | M3 | 2,26   | 84,63  | 191,26    |
| 1.12.1.2. | 94963   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                  | M3 | 6,05   | 300,46 | 1.817,78  |
| 1.12.1.3. | 84191   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                          | M2 | 61,03  | 131,62 | 8.032,77  |
| 1.12.1.4. | 73850/1 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM                                                                                                                                                          | M  | 37,25  | 29,17  | 1.086,58  |

**15.987.122/0001-90**  
**MOLDASA IND. E COM. DE**  
**PRÉ-FABRICADOS SUL**  
**AMERICANA LTDA. - ME**  
 Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 85504-670 - Pato Branco - PR

**RODRIGO BOESING**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAPR 124.500/D

|           |       |                                                                                                                                                                          |    |       |        |          |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 1.12.1.5. | 84161 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                                                            | M  | 14,50 | 53,72  | 778,94   |
| 1.12.2.   |       | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                              |    |       |        |          |
| 1.12.2.1. | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                                                       | M3 | 0,60  | 84,63  | 50,78    |
| 1.12.2.2. | 68325 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO                                                                  | M2 | 27,16 | 49,42  | 1.342,25 |
| 1.12.2.3. | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                          | M2 | 14,37 | 32,72  | 470,19   |
| 1.12.2.4. | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                        | M2 | 3,36  | 73,42  | 246,69   |
| 1.13.     |       | <b>BEIRAL</b>                                                                                                                                                            |    |       |        |          |
| 1.13.0.1. | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                 | M2 | 10,15 | 44,67  | 453,40   |
| 1.14.     |       | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                   |    |       |        |          |
| 1.14.0.1. | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                              | UN | 5,00  | 52,68  | 263,40   |
| 1.14.0.2. | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                    | UN | 5,00  | 49,92  | 249,60   |
| 1.14.0.3. | 86930 | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00  | 276,90 | 276,90   |
| 1.14.0.4. | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013     | UN | 3,00  | 514,63 | 1.543,89 |
| 1.14.0.5. | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013            | UN | 3,00  | 272,13 | 816,39   |
| 1.14.0.6. | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                        | UN | 5,00  | 359,08 | 1.795,40 |
| 1.14.0.7. | 86894 | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                      | UN | 2,00  | 262,77 | 525,54   |
| 1.14.0.8. | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                       | UN | 5,00  | 31,89  | 159,45   |
| 1.15.     |       | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                          |    |       |        |          |
| 1.15.1.   |       | <b>PINTURA DE PAREDE</b>                                                                                                                                                 |    |       |        |          |

**15.987.122/0001-90**

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
[85504-670 - Pato Branco - PR]

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PR 124.500/D

|              |         |                                                                                                                                                                             |    |        |        |                   |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------------------|
| 1.15.1.1.    | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                       | M2 | 392,52 | 2,40   | 942,05            |
| 1.15.1.2.    | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                    | M2 | 392,52 | 12,10  | 4.749,49          |
| 1.15.2.      |         | PINTURA DE TETO                                                                                                                                                             |    |        |        |                   |
| 1.15.2.1.    | 88484   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                          | M2 | 75,40  | 2,80   | 211,12            |
| 1.15.2.2.    | 88488   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                       | M2 | 75,40  | 13,91  | 1.048,81          |
| 1.15.3.      |         | PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                            |    |        |        |                   |
| 1.15.3.1.    | 84657   | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                            | M2 | 25,20  | 11,78  | 296,86            |
| 1.15.3.2.    | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                           | M2 | 25,20  | 19,06  | 480,31            |
| 1.16.        |         | ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO                                                                                                                                     |    |        |        |                   |
| 1.16.0.1.    | 10891   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                         | UN | 1,00   | 150,99 | 150,99            |
| 1.16.0.2.    | 10886   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                              | UN | 1,00   | 155,90 | 155,90            |
| 1.16.0.3.    | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                             | UN | 2,00   | 40,02  | 80,04             |
| 1.16.0.4.    | 37539   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 2,00   | 28,10  | 56,20             |
| 1.16.0.5.    | 37556   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 2,00   | 32,49  | 64,98             |
| 1.17.        |         | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                             |    |        |        |                   |
| 1.17.0.1.    | 9537    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                       | M2 | 86,46  | 2,94   | 254,19            |
| <b>TOTAL</b> |         |                                                                                                                                                                             |    |        |        | <b>194.731,04</b> |

CORONEL VIVIDA, 02 DE julho DE 2018

15.987.122/0001-90

**MOLDASA IND. E COM. DE**  
**PRÉ-FABRICADOS SUL**  
**AMERICANA LTDA. - ME**

 Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 [ 85504-670 - Pato Branco - PR ]

 RODRIGO BOESING  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAPR 124.500/D

| Item            | DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS              | Investimento | PESO<br>% | Mês 01<br>No mês Acum. | Mês 02<br>No mês Acum. | Mês 03<br>No mês Acum. | Mês 04<br>No mês Acum. | Mês 05<br>No mês Acum. | Mês 06<br>No mês Acum. |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.              | CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LÚCIA |              |           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1.1.            | SERVIÇOS PRELIMINARES                              | 7.260,70     | 3,73%     | 100,00                 |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1.2.            | IMPLANTAÇÕES                                       | 12.681,79    | 6,51%     | 100,00                 |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1.3.            | INFRAESTRUTURA                                     | 15.282,04    | 7,85%     | 100,00                 |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1.4.            | SUPRAESTRUTURA                                     | 19.092,70    | 9,80%     |                        | 100,00                 |                        |                        |                        |                        |
| 1.5.            | ALVENARIA                                          | 18.427,97    | 9,46%     |                        | 100,00                 |                        |                        |                        |                        |
| 1.6.            | ESQUADRIAS                                         | 22.617,03    | 11,61%    |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1.7.            | IMPERMEABILIZAÇÕES                                 | 687,75       | 0,34%     | 100,00                 |                        |                        |                        |                        | 100,00                 |
| 1.8.            | COBERTURA                                          | 8.734,73     | 4,49%     |                        |                        | 100,00                 |                        |                        |                        |
| 1.9.            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                       | 9.877,16     | 5,07%     |                        |                        | 100,00                 |                        |                        |                        |
| 1.10.           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                              | 15.998,86    | 8,20%     |                        |                        | 100,00                 |                        |                        |                        |
| 1.11.           | REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS        | 35.527,16    | 18,24%    |                        |                        |                        | 100,00                 |                        |                        |
| 1.12.           | PAVIMENTAÇÃO                                       | 14.017,24    | 7,20%     |                        |                        |                        |                        | 100,00                 |                        |
| 1.13.           | BEIRAL                                             | 453,40       | 0,23%     |                        |                        | 100,00                 |                        |                        |                        |
| 1.14.           | LOUÇAS E METAIS                                    | 5.630,57     | 2,89%     |                        |                        |                        |                        |                        | 100,00                 |
| 1.15.           | PINTURAS                                           | 7.726,64     | 3,97%     |                        |                        |                        |                        | 100,00                 |                        |
| 1.16.           | ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO            | 508,11       | 0,26%     |                        |                        |                        |                        |                        | 100,00                 |
| 1.17.           | LIMPEZA DA OBRA                                    | 254,19       | 0,13%     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| TOTAL (%)       |                                                    |              | 100%      | 18,43%                 | 19,27%                 | 37,70%                 | 18,24%                 | 11,17%                 | 85,10%                 |
| TOTAL (R\$)     |                                                    | 194.731,04   | 100%      | 35.892,28              | 37.520,67              | 35.835,15              | 35.627,16              | 21.746,88              | 23.005,90              |
| ACUMULADO (R\$) |                                                    |              |           | 35.892,28              | 73.412,95              | 108.448,10             | 143.975,26             | 165.721,14             | 194.731,04             |

Local/data

**Responsável Legal ou Procurador**

75987.122/0001-90

**MOLDASA IND. E COM. DE  
PRÉ-FABRICADOS SUL  
AMERICANA LTDA. - ME**

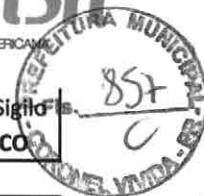
Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
185504-670 - Pato Branco - PR

**RODRIGO BOESING**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPR 124.500/D

15/15



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADI

 Grau de Sigilo  
 #PUBLICO


|                             |                                                    |                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Nº da Operação              | Gestor / Programa / Ação / Modalidade              | Município/UF              |
|                             |                                                    | CORONEL VIVIDA - PR       |
| Proponente                  | Objeto                                             | Localização               |
| MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA | CONSTRUÇÃO UNIDADE DA SAÚDE DA FAMÍLIA SANTA LUCIA | COMUNIDADE DE SANTA LÚCIA |

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

| ITENS                                       | SIGLAS | VALORES |
|---------------------------------------------|--------|---------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | AC     | 3,50%   |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | S+G    | 0,80%   |
| TAXA DE RISCO                               | R      | 1,00%   |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS                | DF     | 0,89%   |
| TAXA DE LUCRO                               | L      | 7,00%   |
| TAXA DE TRIBUTOS                            | I      | 0,65%   |
|                                             |        | 3,00%   |
|                                             |        | 5,00%   |
|                                             |        | 4,50%   |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU        |        | 24,44%  |
| BDI RESULTANTE                              |        | 30,89%  |

FÓRMULA UTILIZADA:

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações:

Responsável Legal ou Procurador:

Nome:

R. Gyl-3

 RODRIGO BOESING  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAPR 124.500/D

15.987.122/0001-90

 MOLDSA IND. E COM. DE  
 PRÉ-FABRICADOS SUL  
 AMERICANA LTDA. - ME

 Rod. BR 158, Nº 2968, B. Industrial  
 85504-670 - Pato Branco - PR

Data: 02/07/2018

 J  
 Q  
 90

R. Gyl-3

 Rodovia BR 158, 2968 - Pq Industrial Pato Branco/PR  
 CNPJ 15.987.122/0001-90

(46) 99101 2961



# BRAVA

ENGENHARIA E ARQUITETURA



ENVELOPE Nº 02 - Proposta Comercial

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2018

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA.

Empresa: BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 07.830.558/0001-43

Telefone: 46 - 3224-2620

E-mail: [Guilherme@brava.eng.br](mailto:Guilherme@brava.eng.br)

Data da Abertura: 02 de julho de 2018.

Horário de Abertura: 09:00 (nove) horas



PROTOCOLO Nº 25.044/18

Em 02.07.18 às 18:39

  
FUNCIONÁRIO

ENVELOPE Nº 02 - Proposta Comercial

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2018

OBJETO: Contratação de empresa em regime de empreitada por preço global para execução de obras para a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA; conforme planilhas, projetos, memoriais em anexo e Termo de Adesão 052/2017- SESA/APSUS.

JBBS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME ENDEREÇO: Rua José de Alencar nº 1339

SALA 01, Centro Saudade do Iguaçu - Pr CNPJ: 27.389.868/0001-81 Insc. Est.

9075076964 FONE/FAX: (42)998181832 e-mail [jbbs5@hotmail.com](mailto:jbbs5@hotmail.com)

Data da Abertura: 02 de julho de 2018.

Horário de Abertura: 09:00 (nove) horas.

PROTÓCOLO Nº

25.041.18

Em: 02.07.18 às 08:27

FUNCIONÁRIO





## ENVELOPE Nº 02 – Proposta Comercial

**TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2018**

**OBJETO:** Contratação de empresa em regime de empreitada por preço global para execução de obras para a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA; conforme planilhas, projetos, memoriais em anexo e Termo de Adesão 052/2017- SESA/APSUS.

**Empresa:** MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA

**CNPJ:** 15.987.122/0001-90

**Telefone:** 46 99911 2961

**E-mail:** vendas@moldasa.com.br

**Data da Abertura:** 02 de julho de 2018.

**Horário de Abertura:** 09:00 (nove) horas.

PROTÓCOLO Nº 24.922/18  
Em 28.06.18, às 14:24  
\_\_\_\_\_  
FUNÇÃO



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**ATA Nº 98/CML/2018**

**DA REUNIÃO - OBJETIVO:** Efetuada para proceder à abertura, análise e julgamento das propostas de preços das empresas habilitadas, para a Contratação de empresa em regime de empreitada por preço global para execução de obras para a CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE SANTA LÚCIA; conforme planilhas, projetos, memoriais em anexo e Termo de Adesão 052/2017-SESA/APSUS.

**DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS**

Tomada de Preços nº 06/2018, de 14.06.2018. Publicado na Edição nº 7160 da Editora Juriti Ltda, de 15 de junho de 2018; na Edição nº 1628 do Jornal Diário Oficial dos Municípios DIOEMS, pg 16 de 15 de junho de 2018; na Edição nº 10210 do Jornal Diário Oficial do Paraná, pg 27 de 15 de junho de 2018 e na Edição nº 10.928 do Jornal Bem Paraná, pg 21 de 15 de junho de 2018.

**DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:**

Designação: Portaria nº 02/2018, de 04 de janeiro de 2018.

Presidente: Ademir Antonio Aziliero, Membro: Iana Roberta Schmid.

Secretário: Fernando de Quadros Abatti.

**DA REUNIÃO:**

Data: 15 de agosto de 2018, às 14h00.

Local: Sede da Prefeitura Municipal de Coronel Vivida.

Foi enviado as empresas Brava Construções Ltda – ME, JBBS Construção Civil Ltda – ME e Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda o ofício da CML nº 176/2018, convidando as mesmas a participar da abertura dos envelopes de proposta.

Aberta a sessão pelo senhor presidente, após constatar, estarem os respectivos envelopes inviolados. O senhor presidente declarou, a seguir, que não aceitava mais observações de qualquer natureza com relação aos documentos do envelope nº 01, não cabendo, também revisão relativamente à decisão final do julgamento da documentação integrante do envelope nº 01.

**DA ABERTURA, ANÁLISE E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:** A Comissão de Licitação efetuou a abertura dos envelopes de proposta das empresas habilitadas, lendo em voz alta o preço global e prazo validade e de execução proposto, a saber: proponente: Brava Construções Ltda – ME, Lote 01, valor total de R\$ 175.386,92 (cento e setenta e cinco mil trezentos e oitenta e seis reais e noventa e dois centavos), prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias; proponente: JBBS Construção Civil Ltda – ME, Lote 01, valor total de R\$ 173.082,64 (cento e setenta e três mil e oitenta e dois reais e sessenta e quatro centavos), prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias; proponente: Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda, Lote 01, valor total de R\$ 194.732,04 (cento e noventa e quatro mil setecentos e trinta e dois reais e quatro centavos), prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias. As mesmas foram rubricadas pela comissão de licitação.

A empresa Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda, apresentou proposta de preços com o valor total de R\$ 194.732,04 (cento e noventa e quatro mil setecentos e trinta e dois reais e quatro centavos), porem apresentou planilha orçamentária e cronograma com o valor total de R\$ 194.731,04 (cento e noventa e quatro mil setecentos e trinta e um reais e quatro centavos).

**DA CLASSIFICAÇÃO:** Após análise detalhada de todos os elementos da mesma, como também da conferência dos preços, a comissão decidiu classificar as seguinte proponentes:

| Lote | Classificação | Empresa                         | Valor Total R\$ |
|------|---------------|---------------------------------|-----------------|
| 01   | 1º            | JBBS Construção Civil Ltda – ME | 173.082,64      |
|      | 2º            | Brava Construções Ltda – ME     | 175.386,92      |

Considerando que a empresa Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda apresentou planilha orçamentaria e cronograma com valor divergente ao da proposta, a Comissão



**MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA**  
**ESTADO DO PARANÁ**



de Licitação decidiu desclassificar a proponente:

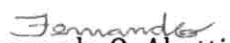
| Lote | Empresa                                                           | Valor Total R\$ |
|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 01   | Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda | 194.732,04      |

DO RESULTADO: A comissão de licitação irá publicar o edital de classificação e resultado, sendo aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da publicação no diário oficial do município para interposição de recurso, a qualquer das proponentes que se sinta prejudicada.

DO ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar o senhor presidente deu por encerrada à sessão, para constar, eu Fernando Q. Abatti lavrei a presente Ata que lida e achada conforme segue adiante assinada pelos Membros da Comissão de Licitação.

  
Ademir A. Aziliero  
Presidente da CML

  
Iana R. Schmid  
Membro da CML

  
Fernando Q. Abatti  
Secretário da CML



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

### EDITAL DE CLASSIFICAÇÃO E RESULTADO

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2018.

A comissão de licitação comunica aos interessados na execução do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 06/2018, que após a análise e verificação das propostas ofertadas, decidiu classificar as seguintes proponentes:

| Lote | Classificação | Empresas                        | Valor Total R\$ |
|------|---------------|---------------------------------|-----------------|
| 01   | 1º            | JBBS Construção Civil Ltda – ME | 173.082,64      |
|      | 2º            | Brava Construções Ltda – ME     | 175.386,92      |

E desclassificar a seguinte proponente:

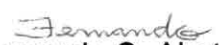
| Lote | Empresa                                                           | Valor Total R\$ |
|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 01   | Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda | 194.732,04      |

Comunica outrossim, que dentro do prazo de 05 (*cinco*) dias úteis contados da data de publicação deste edital, a comissão de licitação dará vistas ao respectivo processo licitatório, a qualquer das proponentes caso sintam-se prejudicadas, para interposição de recurso.

Coronel Vivida, 15 de agosto de 2018.

  
Ademir Antonio Aziliero  
Presidente da CML

  
Iana R. Schmid  
Membro da CML

  
Fernando Q. Abatti  
Secretário da CML

**fernando**

---

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** quarta-feira, 15 de agosto de 2018 14:54  
**Para:** guilherme@brava.eng.br  
**Assunto:** Ata e edital de classificação e resultado Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 23. Ata abertura propostas TP 06-2018.pdf; 24. Edital de Classificação e Resultado TP 06-2018.pdf



**Prioridade:** Alta

A empresa Brava Construções Ltda – ME.

Segue em anexo Ata da CML e Edital de Classificação e Resultado referente a Tomada de Preços nº 06/2018.

O edital será publicado na edição de 16/08/2018 do Diário Oficial do Município , sendo aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos a qualquer das proponentes que se sinta prejudicada.

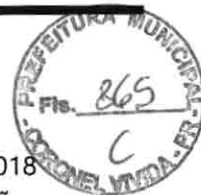
Favor confirmar recebimento.

Obrigado.

**fernando**

---

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** quarta-feira, 15 de agosto de 2018 14:55  
**Para:** jbbs5@hotmail.com  
**Assunto:** Ata e edital de classificação e resultado Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 23. Ata abertura propostas TP 06-2018.pdf; 24. Edital de Classificação e Resultado TP 06-2018.pdf



**Prioridade:** Alta

A empresa JBBS Construção Civil Ltda – ME.

Segue em anexo Ata da CML e Edital de Classificação e Resultado referente a Tomada de Preços nº 06/2018.

O edital será publicado na edição de 16/08/2018 do Diário Oficial do Município , sendo aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos a qualquer das proponentes que se sinta prejudicada.

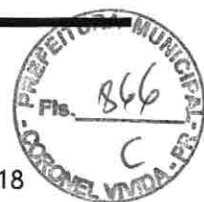
Favor confirmar recebimento.

Obrigado.

**fernando**

---

**De:** fernando <fernando@coronelvivida.pr.gov.br>  
**Enviado em:** quarta-feira, 15 de agosto de 2018 14:55  
**Para:** vendas@moldasa.com.br  
**Assunto:** Ata e edital de classificação e resultado Tomada de Preços nº 06/2018  
**Anexos:** 23. Ata abertura propostas TP 06-2018.pdf; 24. Edital de Classificação e Resultado TP 06-2018.pdf



**Prioridade:** Alta

A empresa Moldasa Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Sul Americana Ltda.

Segue em anexo Ata da CML e Edital de Classificação e Resultado referente a Tomada de Preços nº 06/2018.

O edital será publicado na edição de 16/08/2018 do Diário Oficial do Município , sendo aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos a qualquer das proponentes que se sinta prejudicada.

Favor confirmar recebimento.

Obrigado.