



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA**

ESTADO DO PARANÁ

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 – CNPJ 76.968.627/0001-00  
www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br



## **PROJETO DE LEI Nº. 014, de 19 de fevereiro de 2015**

*Autoriza a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como a compatibilização de programas e ações correspondentes no PPA 2014-2017 e na LDO 2015.*

A Câmara Municipal de Santo Antônio da Platina, Estado do Paraná, aprovou e eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

**Art. 1.º** - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir ao Orçamento Geral do Município, um crédito adicional especial até o limite de R\$. 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil oitocentos e oitenta reais e cinquenta e oito centavos) assim discriminado:

08.04 – 12.361.0188.1.376 – Reforma e Ampliação da Escola Municipal Vilma Longo

4.4.90.51.00.00 – Obras e Instalações FR 102 ..... R\$. 596.880,58

**Art. 2.º** - Para dar cobertura ao crédito autorizado no Artigo 1.º, superávit financeiro da Fonte 102, na forma do disposto no Art. 43, § 1º, inciso I da Lei Federal nº. 4.320/64.

**Art. 3.º** - Ficam alterados os anexos I da Lei nº 1.288, de 24 de janeiro de 2014 e II da Lei nº. 1.342, de 30 de junho de 2014, de conformidade com o que dispõem os artigos 1º e 2º da presente Lei.

**Art. 4º** - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA / ESTADO DO PARANÁ / Paço Municipal Dr. Alício Dias dos Reis, aos 19 de fevereiro de 2015

**PEDRO CLARO DE OLIVEIRA NETO**  
Prefeito Municipal



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA**

-----ESTADO DO PARANÁ-----

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 – CNPJ 76.968.627/0001-00

[www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br](http://www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br)



## **JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº. 014/15**

Senhor Presidente e Senhores Vereadores:

Objetiva o Projeto de Lei ora encaminhado a essa colenda Câmara de Vereadores, a necessária abertura de crédito orçamentário destinado à reforma e ampliação da Escola Municipal Vilma Longo, de nossa cidade.

De acordo com dados fornecidos pela Secretaria Municipal de Educação, conta a Escola com 400 (quatrocentos) alunos, nos períodos manhã/tarde, e 96 (noventa e seis) no período noturno (EJA).

O prédio da referida Escola tem apresentado inúmeros problemas, que somente serão resolvidos com uma reforma adequada.

Visando uma melhoria em suas instalações, será procedida a construção de muros, reforma e ampliação da quadra, reforma e ampliação da cozinha, reforma da cobertura, reforma dos banheiros, reforma das instalações elétrica e reestruturação da rede elétrica, prevenção de incêndio, reforma de salas de aula, central GLP, reforma nas instalações hidráulicas, etc.

No Memorial Descritivo e no Orçamento em anexos, Vossas Excelências poderão obter maiores informações quanto ao detalhamento dos serviços a serem executados.

Contamos, pois, com a aprovação do Projeto em tela, considerando a melhoria no atendimento dos alunos daquele estabelecimento de ensino.

**PEDRO CLARO DE OLIVEIRA NETO**  
Prefeito Municipal



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA**

ESTADO DO PARANÁ

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 – CNPJ 76.968.627/0001-00  
e-mail: prefeitura@santoantoniodaplatina.pr.gov.br - site: [www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br](http://www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br)



## **PARECER JURÍDICO Nº 0134/2015**

### **PROJETO DE LEI Nº 014/2015**

**SÚMULA:** Autoriza a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como a compatibilização de ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2015.

**INTERESSADO:** Prefeito Municipal.

**EMENTA:** Projeto de Lei nº. 014/2015. Abertura de Crédito Adicional Especial. Orçamento Vigente. Até o limite de R\$ 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil, oitocentos e oitenta reais e cinquenta e oito centavos).

## **RELATÓRIO**

O Projeto de Lei nº 014/2015 tem por objetivo autorizar a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como compatibilizar a ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2015, destinado à reforma e ampliação da Escola Municipal Vilma Longo, neste Município, até o limite de R\$ 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil, oitocentos e oitenta reais e cinquenta e oito centavos).

O Projeto de Lei está instruído com a exposição de justificativa; Declaração do ordenador da despesa; Parecer Contábil nº. 013/2015; Estimativa de Impacto Orçamentário-Financeiro; e Memorial Descritivo.

É o relatório

## **FUNDAMENTAÇÃO**

Inicialmente, ressalte-se que o parecer tem por objetivo uma análise técnica de suas disposições, ou seja, se estão de acordo com as exigências constitucionais e legais, remanescendo aos Vereadores o estudo sobre a viabilidade da proposta no que tange ao interesse público.

Cabe consignar ainda que o presente parecer tem caráter opinativo e *interna corporis*, sendo dirigido apenas ao Chefe do Executivo Municipal, já que a Procuradoria Municipal apenas presta assessoria e consultoria ao Poder Executivo Municipal.

Passe-se a análise.

Trata-se de Projeto de Lei que tem por objetivo autorizar a abertura de crédito adicional especial no Orçamento Programa vigente, bem como compatibilizar a ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2015, destinado à reforma e ampliação da Escola



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA**

-----ESTADO DO PARANÁ-----

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 – CNPJ 76.968.627/0001-00  
e-mail: prefeitura@santoantoniodaplatina.pr.gov.br - site: [www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br](http://www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br)



Municipal Vilma Longo, neste Município, até o limite de R\$ 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil, oitocentos e oitenta reais e cinquenta e oito centavos).

Conforme determinação do art. 40 da Lei nº 4.320/64, os créditos adicionais são as autorizações de despesa não computadas ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento.

Ao versar sobre a classificação dos créditos adicionais, o art. 41, inciso II, da Lei nº 4.320/64, faz previsão dos créditos adicionais especiais, estabelecendo que são os destinados as despesas para quais não haja dotação orçamentária específica.

Assim, constata-se que o crédito constante no presente Projeto enquadra-se como crédito adicional especial, vez que inexistente dotação orçamentária com recursos próprios para fazer frente às despesas.

Da análise dos documentos apresentados, verifica-se que a propositura está de acordo com art. 167, inciso V, da Constituição Federal e o art. 43 da Lei nº 4.320/64, uma vez que restou demonstrado que inexistente dotação orçamentária e que os recursos serão provenientes de cancelamento parcial de dotação, conforme art. 43, inciso III, da Lei nº 4.320/64, para cobrir o crédito que se está a autorizar, conforme Parecer Contábil.

Ademais, a ação será incluída no PPA 2014-2017 e na LDO 2015, conforme art. 3º do referido Projeto de Lei, em respeito à determinação do art. 167, § 1º da Constituição Federal.

### **CONCLUSÃO**

Isto posto, salvo melhor juízo, considerando os argumentos supra mencionados, esta Procuradoria Jurídica entende que o Projeto de Lei nº 005/2015, que autoriza a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como a compatibilização de ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2015, está de acordo com a Lei nº 4.320/64, bem como de acordo com art. 167, inciso V e art. 167, § 1º da Constituição Federal.

Ressalte-se que o parecer jurídico tem caráter opinativo, não vinculando a decisão da Autoridade Superior.

Santo Antonio da Platina, 19 de fevereiro de 2015.

*Juliano Del Antonio*  
Advogado do Município  
OAB/PR 62/353  
Decreto 211/2013



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

-----ESTADO DO PARANÁ-----

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8738 – CNPJ 76.968.627/0001-00  
[www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br](http://www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br) – [contabilidade@santoantoniodaplatina.pr.gov.br](mailto:contabilidade@santoantoniodaplatina.pr.gov.br)



## PARECER CONTABIL Nº. 013/2015

No sentido de atender ao que dispõe o art. 138 F, II da Resolução nº 04, de 22 de dezembro de 2011, da Câmara Municipal de Santo Antônio da Platina – PR, quanto ao seu aspecto contábil, informamos o que segue:

1. Trata o presente Parecer do Projeto de Lei nº. 014, de 19 de janeiro de 2015, que autoriza a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como a compatibilização de programas e ações correspondentes no PPA 2014-2017 e na LDO 2015, objetivando reforma e ampliação da Escola Municipal Vilma Longo;
2. Conforme dispõe a Lei Federal nº. 4.320/64, em seu Art. 43,  
*“A abertura dos créditos suplementares e especiais depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer à despesa e será precedida de exposição justificativa*  
*§ 1º - Consideram-se recursos para o fim deste artigo, desde que não comprometidos:*  
*I – o superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior;*  
*II – os provenientes de excesso de arrecadação;*  
*III – os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em lei;*  
*IV – o produto de operações de crédito autorizadas, em forma que juridicamente possibilite ao Poder Executivo realizá-las.*  
*§ 2º - Entende -se por superávit financeiro a diferença positiva entre o ativo financeiro e o passivo financeiro, conjugando-se, ainda, os saldos dos créditos adicionais transferidos e as operações de crédito a eles vinculadas.*  
*§ 3º - Entende -se por excesso de arrecadação, para os fins deste artigo, o saldo positivo das diferenças acumuladas mês a mês, entre a arrecadação prevista e a realizada, considerando-se, ainda, a tendência do exercício.*  
*§ 4º - Para o fim de apurar os recursos utilizáveis, provenientes de excesso de arrecadação, deduzir-se-á a importância dos créditos extraordinários abertos no exercício”.*
3. Como recurso necessário à abertura do crédito adicional especial de que trata o Projeto em análise, serão utilizados os decorrentes do superávit financeiro da FR 102, conforme autoriza a Lei Federal nº. 4.320/64, inciso I, § 1º, art. 43, no montante de R\$. 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil oitocentos e oitenta reais e cinquenta e seis centavos);
4. O Anexo I da Lei Municipal nº. 1.288, de 24 de janeiro de 2014, que trata do Plano Plurianual e o Anexo II da Lei Municipal nº. 1.342, de 30 de junho de 2014, que dispõe sobre a Lei de Diretrizes para o Exercício de 2015, também serão alterados, na forma dos dispostos nos arts. 1º e 2º do Projeto em análise;
5. Quanto ao que dispõe a Lei Federal nº. 101, de 04 de maio de 2000, em seu art. 16, segue Estimativa de Impacto em anexo. Quanto ao art. 17 da mesma Lei, não há incidência.

Santo Antônio da Platina, aos 19 de fevereiro de 2015.

**THAIS DE SOUSA RODRIGUES SANTOS**

Contadora CRC-PR 064068/0-2

Decreto nº. 767/2013



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

Estado do Paraná

www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br - contabilidade@santoantoniodaplatina.pr.gov.br



## PROJETO DE LEI Nº. 014/15, 19 de fevereiro de 2015 ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

### TIPO DE AÇÃO GOVERNAMENTAL

☐ Despesa Obrigatória de Caráter Continuado

☒ Criação, Expansão ou Aperfeiçoamento da Ação Governamental

### Descrição

Projeto de Lei nº. 014/2015, que "autoriza a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como a compatibilização de ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2015"

### COMPATIBILIDADE ENTRE AS LEIS ORÇAMENTÁRIAS

No PPA o Programa a ser alterado: nº 188

Na LDO a Ação a ser incluída: nº 1.376

### DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ENTIDADE             | Prefeitura Municipal |
| ÓRGÃO                | 8                    |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | 4                    |
| FUNÇÃO               | 12                   |
| SUBFUNÇÃO            | 361                  |
| PROGRAMA             | 188                  |
| PROJETO/ATIVIDADE    | 1.376                |
| NATUREZA DA DESPESA  | 44.90.51.00.00       |
| FONTE DE RECURSO     | 102                  |

### PREVISÃO DA DESPESA

| EXERCÍCIO | 2015       | 2016 | 2017 |
|-----------|------------|------|------|
| VALOR     | 596.880,58 | 0,00 | 0,00 |

### FONTES DE COMPENSAÇÃO

Superávit financeiro na Fonte de Recurso 102, no total de R\$ 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil oitocentos e oitenta reais e cinquenta e oito centavos);

Santo Antônio da Platina, 19 de fevereiro de 2015.

**THAIS DE SOUSA RODRIGUES SANTOS**  
Contadora CRC-PR 064068/O-2  
Decreto nº. 767/2013



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA**

ESTADO DO PARANÁ

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 – CNPJ 76.968.627/0001-00  
e-mail: prefeitura@santoantoniodaplatina.pr.gov.br - site: www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br



## **DECLARAÇÃO**

DECLARO, para o fim de atendimento ao disposto no inciso II, do art. 16 da Lei Complementar nº. 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, que as despesas decorrentes do Projeto de Lei nº. 014/2015 que *“autoriza a abertura de crédito adicional especial no Orçamento vigente, bem como a compatibilização de ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2015”*, terão adequação orçamentária e financeira após sua inclusão na Lei nº. 1.417, de 16 de dezembro de 2014 – Lei Orçamentária para o exercício de 2015, bem como na Lei nº. 1.288, de 24 de janeiro de 2014 – Plano Plurianual 2014-2017 e na Lei nº. 1.342, de 30 de junho de 2014 e suas alterações – Diretrizes Orçamentárias para o exercício de 2015, de acordo com o que dispõem os arts. 1º e 2º do referido Projeto de Lei, até o montante de R\$. 596.880,58 (quinhentos e noventa e seis mil oitocentos e oitenta reais e cinquenta e oito centavos).

Santo Antônio da Platina, 19 de fevereiro de 2015.

**PEDRO CLARO DE OLIVEIRA NETO**  
Prefeito Municipal



## Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

A33M190749051345012  
19/02/2015 07:57:48

## Cliente

Agência 426-X  
Conta 14400-2 PM SANTO A PLATINA -FEB  
Mês/ano referência DEZEMBRO/2014

## S PUBLICO SUPREMO - CNPJS PUBLICO SUPREMO

| Data       | Histórico            | Valor        | Valor IR Prej. Comp. | Valor IOF | Quantidade cotas | Valor cota  | Saldo cotas    |
|------------|----------------------|--------------|----------------------|-----------|------------------|-------------|----------------|
| 28/11/2014 | SALDO ANTERIOR       | 1.664.345,57 |                      |           | 594.981,872262   |             |                |
| 01/12/2014 | RESGATE              | 939.194,54   |                      |           | 335.660,050816   | 2,798052785 | 259.321,821446 |
|            | Aplicação 14/10/2014 | 41.459,04    |                      |           | 14.817,104194    |             |                |
|            | Aplicação 15/10/2014 | 214.913,70   |                      |           | 76.808,308412    |             |                |
|            | Aplicação 20/10/2014 | 29.768,97    |                      |           | 10.639,174312    |             |                |
|            | Aplicação 21/10/2014 | 68.088,35    |                      |           | 24.334,190039    |             |                |
|            | Aplicação 22/10/2014 | 223.901,81   |                      |           | 80.020,581480    |             |                |
|            | Aplicação 28/10/2014 | 8.716,05     |                      |           | 3.115,040407     |             |                |
|            | Aplicação 29/10/2014 | 33.066,98    |                      |           | 11.817,853467    |             |                |
|            | Aplicação 30/10/2014 | 49.769,78    |                      |           | 17.787,291311    |             |                |
|            | Aplicação 04/11/2014 | 28.434,24    |                      |           | 10.162,153064    |             |                |
|            | Aplicação 05/11/2014 | 93.506,16    |                      |           | 33.418,297788    |             |                |
|            | Aplicação 10/11/2014 | 147.569,46   |                      |           | 52.740,056342    |             |                |
| 02/12/2014 | APLICAÇÃO            | 12.041,10    |                      |           | 4.302,259813     | 2,798784946 | 263.624,081259 |
| 03/12/2014 | APLICAÇÃO            | 56.177,03    |                      |           | 20.066,718364    | 2,799512555 | 283.690,799623 |
| 05/12/2014 | RESGATE              | 35.391,60    |                      |           | 12.635,382467    | 2,800991588 | 271.055,417156 |
|            | Aplicação 10/11/2014 | 6.465,52     |                      |           | 2.308,297355     |             |                |
|            | Aplicação 11/11/2014 | 28.048,94    |                      |           | 10.013,933822    |             |                |
|            | Aplicação 12/11/2014 | 877,14       |                      |           | 313,151290       |             |                |
| 08/12/2014 | RESGATE              | 65.751,25    |                      |           | 23.467,723187    | 2,801773716 | 247.587,693969 |
|            | Aplicação 12/11/2014 | 65.751,25    |                      |           | 23.467,723187    |             |                |
| 09/12/2014 | APLICAÇÃO            | 17.963,95    |                      |           | 6.409,847310     | 2,802555058 | 253.997,541279 |
| 10/12/2014 | APLICAÇÃO            | 203.521,97   |                      |           | 72.600,083937    | 2,803329679 | 326.597,625216 |
| 12/12/2014 | RESGATE              | 244.009,82   |                      |           | 86.996,603455    | 2,804820077 | 239.601,021761 |
|            | Aplicação 12/11/2014 | 24.657,70    |                      |           | 8.791,188444     |             |                |
|            | Aplicação 18/11/2014 | 99.266,48    |                      |           | 35.391,389859    |             |                |
|            | Aplicação 19/11/2014 | 120.085,64   |                      |           | 42.814,025152    |             |                |
| 15/12/2014 | RESGATE              | 267.271,98   |                      |           | 95.263,652430    | 2,805602905 | 144.337,369331 |
|            | Aplicação 19/11/2014 | 186.326,98   |                      |           | 66.412,456595    |             |                |
|            | Aplicação 20/11/2014 | 25.691,82    |                      |           | 9.157,325526     |             |                |
|            | Aplicação 26/11/2014 | 55.253,18    |                      |           | 19.693,870309    |             |                |
| 16/12/2014 | RESGATE              | 206.837,78   |                      |           | 73.702,632695    | 2,806382519 | 70.634,736636  |
|            | Aplicação 26/11/2014 | 54.545,06    |                      |           | 19.436,074218    |             |                |
|            | Aplicação 28/11/2014 | 60.400,05    |                      |           | 21.522,385689    |             |                |
|            | Aplicação 02/12/2014 | 12.073,79    |                      |           | 4.302,259813     |             |                |
|            | Aplicação 03/12/2014 | 56.314,89    |                      |           | 20.066,718364    |             |                |
|            | Aplicação 09/12/2014 | 17.988,48    |                      |           | 6.409,847310     |             |                |
|            | Aplicação 10/12/2014 | 5.515,51     |                      |           | 1.965,347301     |             |                |
| 17/12/2014 | APLICAÇÃO            | 407.173,68   |                      |           | 145.047,491686   | 2,807174914 | 215.682,228322 |
| 18/12/2014 | RESGATE              | 296.482,86   |                      |           | 105.587,693906   | 2,807930063 | 110.094,534416 |
|            | Aplicação 10/12/2014 | 198.337,40   |                      |           | 70.634,736636    |             |                |
|            | Aplicação 17/12/2014 | 98.145,46    |                      |           | 34.952,957270    |             |                |
| 19/12/2014 | APLICAÇÃO            | 70.416,82    |                      |           | 25.070,832822    | 2,808714832 | 135.165,367238 |
| 22/12/2014 | RESGATE              | 72.292,67    |                      |           | 25.731,442432    | 2,809507092 | 109.433,924806 |
|            | Aplicação 17/12/2014 | 72.292,67    |                      |           | 25.731,442432    |             |                |
| 23/12/2014 | APLICAÇÃO            | 125.484,44   |                      |           | 44.651,778645    | 2,810289843 | 154.085,703451 |
| 24/12/2014 | APLICAÇÃO            | 392.738,13   |                      |           | 139.710,709679   | 2,811081061 | 293.796,413130 |
| 30/12/2014 | APLICAÇÃO            | 96.888,48    |                      |           | 34.438,166855    | 2,813404105 | 328.234,579985 |
| 31/12/2014 | APLICAÇÃO            | 97.108,08    |                      |           | 34.506,407873    | 2,814204259 | 362.740,987858 |
| 31/12/2014 | SALDO ATUAL          | 1.020.827,23 |                      |           | 362.740,987858   |             | 362.740,987858 |

## Resumo do mês

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| SALDO ANTERIOR       | 1.664.345,57 |
| APLICAÇÕES (+)       | 1.479.513,68 |
| RESGATES (-)         | 2.127.232,50 |
| RENDIMENTO BRUTO (+) | 4.200,48     |
| IMPOSTO DE RENDA (-) | 0,00         |
| IOF (-)              | 0,00         |
| RENDIMENTO LÍQUIDO   | 4.200,48     |
| SALDO ATUAL =        | 1.020.827,23 |

## Valor da Cota

28/11/2014 2,797304670

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA VILMA LONGO DE SANTO ANTONIO DA  
PLATINA-PR



MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL  
PROFESSORA VILMA LONGO





Outubro de 2014  
MEMORIAL DESCRITIVO

1. Apresentação

1.1 – PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA.

CNPJ: 76.968.627/0001-00

1.2 – OBRA:

O presente memorial descritivo é referente à uma reforma e ampliação da Escola Municipal Professora Vilma Longo para o município de Santo Antônio da Platina-PR.

1.3 – Local:

O local da presente obra é situado na Rua José Eleutério esq. com Rua Clemente José Carvalho, nº 20 – Conjunto Drº Jamidas.

1.4 – Justificativa:

A proposta de reforma e ampliação da Escola Professora Vilma Longo no município de Santo Antônio da Platina-PR tem por objetivo o de aumentar e melhorar as condições dos alunos e funcionários que freqüentam o local, pois quando chove a escola é alagada, visto que todas salas tem infiltração. Quanto aos banheiros, estes estão inacessíveis, pois não atendem a demanda do local, além de não possuírem acessibilidade e estarem fora das normas ABNT. A cozinha também é pequena, de difícil circulação e não atende as normas de vigilância sanitária e corpo de bombeiros.

1.5 – Metodologia:

A metodologia aplicada para a execução dos serviços será a de elaboração de projeto específico executado por profissional habilitado, nos quais competem esclarecer e diminuir eventuais dúvidas decorrentes de situações imprevisíveis e supervenientes ao andamento da obra, solucionando possíveis problemas e readequando detalhes para o cumprimento dos projetos específicos.

1.6 – CARACTERIZAÇÃO DA OBRA:

O presente Memorial Descritivo destina-se a especificar a reforma e ampliação da Escola Professora Vilma Longo no Município de Santo Antônio da Platina – Paraná.

O montante dos serviços a executar, associado às especificações dos mesmos, determina a necessidade de cuidados especiais na elaboração do cronograma de obras, de maneira a permitir o bom andamento e a não sobreposição das frentes de trabalho.



### 1.7 – Considerações Gerais:

Os serviços contratados serão rigorosamente executados de acordo com os projetos apresentados e as normas e especificações a seguir explicitadas.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão atender às condições e especificações do projeto e do presente memorial descritivo, e ser de 1ª qualidade.

A mão-de-obra a empregar será sempre de primeira qualidade e especializada, quando necessário, objetivando acabamento esperado à obra.

Ficará o construtor obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, ficando por sua conta exclusiva as despesas desses serviços.

Os materiais a empregar deverão atender sempre as condições e especificações prescritas nas normas da ABNT, pelo que prescindem estas de serem mencionadas especificamente nos capítulos subsequentes.

Em caso de dúvidas na interpretação dos desenhos, prevalecerão ainda nos desenhos, as cotas indicadas sobre medidas tomadas por escala.

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e pessoas ligadas às atividades da obra, observadas as normas e leis em vigor.

O construtor se responsabilizará pela qualidade de todo material que der entrada e que for utilizado na obra.

Todos os elementos, que eventualmente dependam de especificações de terceiros ou de modificações de detalhes, deverão ser apresentados à SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO para aprovação.

## 2. Serviços iniciais

### 2.1 Limpezas do local:

Inicialmente deverá ser executada a limpeza do local para o correto andamento da obra, atendendo todas as condicionantes impostas pelo município de Santo Antônio da Platina.

A limpeza do terreno, executada pela CONTRATADA, compreenderá serviços de capina, roçado e remoção de elementos estranhos à construção ou que possam causar danos à obra. Se, para o serviço for necessária a utilização de maquinário, os mesmos serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Esta limpeza deverá ser procedida antes da locação da obra bem como de forma periódica sempre que houver necessidade.

### 2.2 Instalações do canteiro de obras:

A área deverá ser demarcada a fim de impedir o acesso de pessoas não autorizadas na obra, o local deverá ser de fácil acesso com o objetivo de agilizar o andamento da obra, deverá ser previsto local adequado para armazenamento e manipulação correta de materiais de execução.

A obra deverá apresentar placa de identificação, conforme padrão fornecido pela SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO.

A CONTRATADA será responsável pela confecção da placa bem como da sua conservação.

### 2.3 Administrações da Obra:

A obra deverá ser administrada por engenheiro ou arquiteto responsável técnico, além do mestre de obra. Na obra, em escritório apropriado, deverão ser mantidas cópias de todos os projetos, cópia das ARTs, RRTs, (Anotação de Responsabilidade Técnica) de todos os projetos (e execução) e diário de obra.

Eventuais problemas técnicos durante a execução da obra deverão ser solucionados pelo responsável técnico da CONTRATADA e submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA responderá integralmente acerca da manutenção da segurança no canteiro de obras até a entrega final da obra. Também é de responsabilidade da CONTRATADA a exigência quanto à utilização de todos os aparelhos de segurança necessários e exigidos pela legislação vigente pelos operários e empreiteiros.

### 3. Características gerais:

#### 3.1 Execuções da obra:

##### 3.1.1 Paredes

As paredes serão de alvenaria em tijolos cerâmicos, revestidas de chapisco, emboço e reboco. No ambiente interno receberão pintura óleo até uma altura de 1,50m e látex acrílica no restante das paredes, ambas recebendo duas demãos.

##### 3.1.2 Pisos

Os pisos internos da área a ser ampliada serão de piso cerâmico PI 5, de dimensões 45x45 cm sobre lastro de concreto  $e=3$  cm e lastro de brita  $e=3$  cm.

##### 3.1.3 Teto e Revestimento

O teto da cozinha receberá chapisco, emboço, reboco e pintura látex acrílica duas demãos por toda sua extensão, e as paredes da cozinha, refeitório e Bwc's receberá revestimento cerâmico, de dimensões 20x20 cm sobre chapisco, emboço e reboco. O teto das salas e corredores serão trocados forros PVC danificados por forro PVC novos.

##### 3.1.4 Cobertura

A cobertura será feita a retirada de madeiramento e telhas cerâmicas e substituída por telhas de cerâmica tipo Plan sobre estrutura de madeira novas conforme projeto. Todas as telhas e madeiramentos retirados deverão ser entregues ao barracão de obras da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina – PR.

##### 3.1.5 Ambientes Externos

A área externa terá a retirada de alambrados para o fechamento ser de muro, plantio de grama, aplicação de contra piso, pintura do muro com tinta látex acrílica e pintura das paredes externas da



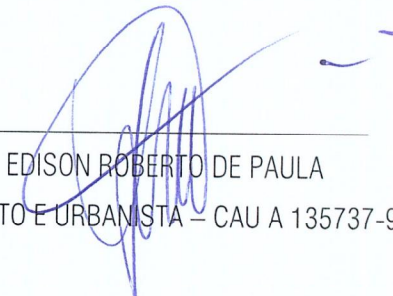
escola com tinta óleo até 1,50m e o restante em tinta látex acrílica, remoção e recolocação do piso da quadra esportiva, pintura, e cobertura, em estrutura metálica e pré moldados.

#### 4. Limpeza geral:

A obra deverá estar sempre organizada, com a limpeza de restos de obras, bem como ser mantida bem sinalizada conforme normas vigentes, para evitar acidentes.

A obra na sua entrega deverá estar isenta de qualquer tipo de sujeira bruta que interfira na qualidade da obra.

Santo Antonio da Platina-Pr, 31 de Outubro de 2014.



---

EDISON ROBERTO DE PAULA  
ARQUITETO E URBANISTA – CAU A 135737-9

|                    |           |                              |                                |
|--------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| Data de referência | 09-Feb-15 | Encargos sociais desonerados | 88.52 % (HORA) - 50.76 % (MÉS) |
|--------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|

## ORÇAMENTO

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agente Promotor / Proponente | Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina - PR |
| Empreendimento               | Vilma Longo - Reforma e Ampliação                     |

| No. do Item | No. do Contrato | Contrato não vinculado | Programa | Programa não vinculado | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Und. | Quant. | Valores (R\$) |           | Desonerado | Referência de custo     |
|-------------|-----------------|------------------------|----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|-----------|------------|-------------------------|
|             |                 |                        |          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        | Unitário      | Total     |            |                         |
| 1           |                 |                        |          |                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                            |      |        |               | 7.470,58  |            |                         |
| 1.1         |                 |                        |          |                        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                        | M2   | 4.50   | 334.88        | 1.506.06  | Sim        | 74209/001-Snapi-11/2014 |
| 1.2         |                 |                        |          |                        | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                                                                                               | M2   | 309.18 | 1.36          | 420.48    | Sim        | 73859/002-Snapi-11/2014 |
| 1.3         |                 |                        |          |                        | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS                                                                                                  | M2   | 10.00  | 196.04        | 1.960.40  | Não        | 74242/001-Snapi-06/2014 |
| 1.4         |                 |                        |          |                        | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                            | M2   | 397.74 | 9.01          | 3.583.64  | Sim        | 73992/001-Snapi-11/2014 |
| 2           |                 |                        |          |                        | FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |               | 64.612.96 |            |                         |
| 2.1         |                 |                        |          |                        | DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO S/ REMOCAO                                                                                                                                                                             | M    | 174.61 | 2.54          | 443.51    | Sim        | 85379-Snapi-11/2014     |
| 2.2         |                 |                        |          |                        | ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESURA 9 CM ), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                                                       | M2   | 429.25 | 53.32         | 22.867.61 | Não        | 73035/005-Snapi-05/2014 |
| 2.3         |                 |                        |          |                        | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                             | M2   | 858.50 | 3.28          | 2.815.88  | Sim        | 87879-Snapi-11/2014     |
| 2.4         |                 |                        |          |                        | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0.5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                            | M2   | 858.50 | 18.98         | 16.294.33 | Sim        | 75481-Snapi-11/2014     |
| 2.5         |                 |                        |          |                        | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014                                                                                                                                                          | M2   | 858.50 | 12.46         | 10.696.91 | Sim        | 88489-Snapi-11/2014     |
| 2.6         |                 |                        |          |                        | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-60DIAM 4.2 A 8,0MM                                                                                                                                                            | KG   | 361.56 | 4.03          | 1.457.09  | Sim        | 73525-Snapi-11/2014     |
| 2.7         |                 |                        |          |                        | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT O                                                                                                                                                                         | M3   | 5.20   | 322.67        | 1.677.88  | Sim        | 74138/001-Snapi-11/2014 |
| 2.8         |                 |                        |          |                        | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG                                                                                                                                                                                                | M2   | 15.40  | 225.99        | 3.480.25  | Sim        | 69054-Snapi-11/2014     |
| 2.9         |                 |                        |          |                        | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS IVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)                                                                                                                                          | M2   | 30.80  | 38.85         | 1.196.58  | Sim        | 6067-Snapi-11/2014      |
| 2.10        |                 |                        |          |                        | DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO MAIOR DO QUE 50CM, INCLUSIVE REMO CAO DE RAIZES                                                                                                                                                             | UN   | 3.00   | 65.64         | 196.92    | Não        | 72212-Snapi-05/2014     |
| 2.11        |                 |                        |          |                        | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS                                                                                                                                                                                                              | M2   | 428.43 | 8.09          | 3.466.00  | Sim        | 74236/001-Snapi-11/2014 |
| 3           |                 |                        |          |                        | AMPLIACAO QUADRA                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |               | 73.223.71 |            |                         |
| 3.1         |                 |                        |          |                        | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 11.55  | 249.37        | 2.880.22  | Sim        | 73616-Snapi-11/2014     |
| 3.2         |                 |                        |          |                        | PISO EM CONCRETO FCK 25MPA, ESPESURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSOL DADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA - PARA CIE MESPORTES                                                                                                                       | M2   | 231.00 | 110.14        | 25.442.34 | Não        | 86637-Snapi-08/2014     |
| 3.3         |                 |                        |          |                        | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2   | 231.00 | 107.01        | 24.719.31 | Sim        | 72110-Snapi-11/2014     |
| 3.4         |                 |                        |          |                        | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESURA DE 0,5MM                                                                                                                                                                         | M2   | 231.00 | 37.36         | 8.630.16  | Sim        | 75381/001-Snapi-11/2014 |

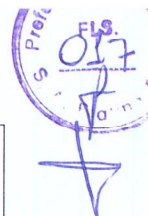


| No. do Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Valores (R\$) |            | Discriminado | Referência de custo     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|------------|--------------|-------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        | Unitário      | Total      |              |                         |
| 3.5         | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)                                                                                                                                                                                             | M     | 231.00 | 2.95          | 681.45     | Sim          | 00003671-Snapi-11/2014  |
| 3.6         | REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE PINTADA C/TINTA ACRILICA                                                                                                                                                                                         | M2    | 231.00 | 24.35         | 5.624.85   | Não          | 79500/001-Snapi-04/2012 |
| 3.7         | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM                                                                                                                                                                                       | M2    | 115.50 | 37.36         | 4.315.08   | Sim          | 75381/001-Snapi-11/2014 |
| 3.8         | PILAR PRÉ MOLDADO DIMENSÕES 25 X35 CM                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 10.00  | 93.03         | 930.30     | Sim          | 74069/002-Snapi-11/2014 |
| 4           | CONSTRUÇÃO DA COZINHA LIMPA E SUJA / REFEITÓRIO / DESPENSA / DISTRIBUIÇÃO DE                                                                                                                                                                                    |       |        |               | 135.340.04 |              |                         |
| 4.1         | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                                                                     | M2    | 172.03 | 53.32         | 9.172.64   | Não          | 73935/005-Snapi-05/2014 |
| 4.2         | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                                                                         | M2    | 344.06 | 3.30          | 1.135.40   | Sim          | 87680-Snapi-11/2014     |
| 4.3         | REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                                          | M2    | 344.06 | 18.98         | 6.530.26   | Sim          | 75481-Snapi-11/2014     |
| 4.4         | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                                                                       | M2    | 132.06 | 69.78         | 9.215.15   | Sim          | 74202/001-Snapi-11/2014 |
| 4.5         | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014                                                                  | M2    | 132.06 | 40.79         | 5.386.73   | Sim          | 87760-Snapi-11/2014     |
| 4.6         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                                                                                                 | M2    | 20.04  | 223.02        | 4.469.32   | Sim          | 72119-Snapi-11/2014     |
| 4.7         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                    | M2    | 99.30  | 44.17         | 4.386.08   | Sim          | 87265-Snapi-11/2014     |
| 4.8         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                                           | M2    | 132.06 | 29.72         | 3.924.82   | Sim          | 87251-Snapi-11/2014     |
| 4.9         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                           | M2    | 132.06 | 14.02         | 1.851.48   | Sim          | 88488-Snapi-11/2014     |
| 4.10        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                        | M2    | 132.68 | 12.46         | 1.653.19   | Sim          | 88489-Snapi-11/2014     |
| 4.11        | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG                                                                                                                                                                                                               | M2    | 11.00  | 225.99        | 2.485.89   | Sim          | 68054-Snapi-11/2014     |
| 4.12        | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1.50 X 0.60 M INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DEMESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 2.00   | 995.30        | 1.990.60   | Sim          | 86945-Snapi-11/2014     |
| 4.13        | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR                                                                                                                                                                               | UN    | 2.00   | 93.03         | 186.06     | Sim          | 74069/002-Snapi-11/2014 |
| 4.14        | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM                                                                                                                                                                                                                         | M2    | 11.32  | 269.83        | 3.054.48   | Sim          | 00011795-Snapi-11/2014  |
| 4.15        | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M                                                                                                                                                                                                       | M3    | 5.80   | 54.53         | 316.27     | Sim          | 79517/002-Snapi-11/2014 |
| 4.16        | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.                                                                                                                                                                                          | M3    | 37.40  | 35.78         | 1.338.17   | Sim          | 73964/004-Snapi-11/2014 |
| 4.17        | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                           | UN    | 1.00   | 219.68        | 219.68     | Sim          | 86936-Snapi-11/2014     |
| 4.18        | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                         | UN    | 1.00   | 52.23         | 52.23      | Sim          | 86912-Snapi-11/2014     |
| 4.19        | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE                                                                                                                                                                                       | M2    | 22.00  | 38.85         | 854.70     | Sim          | 6067-Snapi-11/2014      |

| No. do Item | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und. | Quant.   | Valores (R\$) |           | Desenvolvido | Referência de custo     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|-----------|--------------|-------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                     |      |          | Unitário      | Total     |              |                         |
|             | PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)                                                                                                                                                                                      |      |          |               |           |              |                         |
| 4.20        | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE                                                                                                                                             | M2   | 161.06   | 97.56         | 15,713.01 | Sim          | 73931003-Sinapi-11/2014 |
| 4.21        | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO                                                                                                                                                       | M2   | 161.06   | 59.87         | 9,642.66  | Sim          | 73939002-Sinapi-11/2014 |
| 4.22        | CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT O, CAL E AREIA)                                                                                                                             | M    | 35.30    | 26.55         | 937.21    | Sim          | 6035-Sinapi-11/2014     |
| 4.23        | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                                            | M2   | 132.68   | 18.50         | 2,454.58  | Sim          | 79464-Sinapi-11/2014    |
| 4.24        | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.                                                                                                                 | KG   | 1,135.60 | 7.69          | 8,732.76  | Sim          | 73942001-Sinapi-11/2014 |
| 4.25        | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.                                                                                                                 | KG   | 2,277.95 | 8.67          | 19,749.83 | Sim          | 73942002-Sinapi-11/2014 |
| 4.26        | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.                                                                                                                          | M    | 116.00   | 60.53         | 7,021.48  | Sim          | 74156002-Sinapi-11/2014 |
| 4.27        | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.                                                                                                           | KG   | 72.00    | 8.87          | 638.64    | Sim          | 74254002-Sinapi-11/2014 |
| 4.28        | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO                                                                                                                                                             | M3   | 19.50    | 397.01        | 7,741.70  | Sim          | 73972002-Sinapi-11/2014 |
| 4.29        | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | M2   | 58.20    | 31.67         | 1,843.19  | Sim          | 84219-Sinapi-11/2014    |
| 4.30        | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MAGICOS S/REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                        | M3   | 4.40     | 76.73         | 337.61    | Sim          | 73899001-Sinapi-11/2014 |
| 4.31        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO                                                                                                                                                            | M2   | 3.57     | 645.44        | 2,304.22  | Sim          | 74071002-Sinapi-11/2014 |
| 5           | AMPLIACAO DA SECRETARIA                                                                                                                                                                                             |      |          |               | 11,672.78 |              |                         |
| 5.1         | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM ). ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                        | M2   | 59.67    | 53.32         | 3,161.60  | Não          | 73935003-Sinapi-05/2014 |
| 5.2         | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                             | M2   | 119.34   | 3.30          | 393.82    | Sim          | 87880-Sinapi-11/2014    |
| 5.3         | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                              | M2   | 119.34   | 18.98         | 2,265.07  | Sim          | 75481-Sinapi-11/2014    |
| 5.4         | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORCADO. AF_06/2014                      | M2   | 31.24    | 40.79         | 1,274.28  | Sim          | 87760-Sinapi-11/2014    |
| 5.5         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                                                    | M2   | 4.37     | 223.02        | 974.60    | Sim          | 72119-Sinapi-11/2014    |
| 5.6         | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                               | M2   | 31.24    | 29.72         | 928.45    | Sim          | 87251-Sinapi-11/2014    |
| 5.7         | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014                                                                                                                             | M2   | 134.16   | 12.46         | 1,671.63  | Sim          | 88489-Sinapi-11/2014    |
| 5.8         | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM                                                                                                                                                                             | M2   | 1.60     | 269.83        | 431.73    | Sim          | 00011795-Sinapi-11/2014 |
| 5.9         | PORTA DE ABRIR GUICH? 0,90X2, 10M MADEIRA COMENSADA LISA P/ PINTURA INCLUSO ADUELA, ALISAR, DOBRADI?A                                                                                                               | UN   | 1.00     | 458.57        | 458.57    | Não          | 45384393-Colao-04/2012  |
| 5.10        | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR                                                                                                                                   | UN   | 1.00     | 93.03         | 93.03     | Sim          | 74068002-Sinapi-11/2014 |
| 6           | REFORMA DO BANHEIRO                                                                                                                                                                                                 |      |          |               | 55,166.59 |              |                         |
| 6.1         | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                        | M3   | 12.44    | 95.91         | 1,193.12  | Sim          | 73899002-Sinapi-11/2014 |



| No. do Item | Descrição                                                                                                                                                                                    | Unid. | Quant. | Valores (R\$) |            | Desonerado | Referência de custo      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|------------|------------|--------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                              |       |        | Unitário      | Total      |            |                          |
| 6.2         | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA                                                                                                                                            | UN    | 22.00  | 10.60         | 233.20     | Sim        | 72142-Sinapi-11/2014     |
| 6.3         | ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM ), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                  | M2    | 62.49  | 53.32         | 3,331.97   | Não        | 73935/002-Sinapi-05/2014 |
| 6.4         | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014      | M2    | 124.98 | 3.30          | 412.43     | Sim        | 87860-Sinapi-11/2014     |
| 6.5         | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0.5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                       | M2    | 124.98 | 18.98         | 2,372.12   | Sim        | 75481-Sinapi-11/2014     |
| 6.6         | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                  | M2    | 29.82  | 313.94        | 9,361.69   | Sim        | 73774/001-Sinapi-11/2014 |
| 6.7         | VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                 | UN    | 4.00   | 236.63        | 946.52     | Sim        | 6021-Sinapi-11/2014      |
| 6.8         | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                             | UN    | 12.00  | 21.38         | 256.56     | Sim        | 00000377-Sinapi-11/2014  |
| 6.9         | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | UN    | 8.00   | 478.27        | 3,826.16   | Sim        | 74234/001-Sinapi-11/2014 |
| 6.10        | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL GROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                               | UN    | 12.00  | 226.14        | 2,713.68   | Sim        | 40729-Sinapi-11/2014     |
| 6.11        | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM                                                                                                                                                      | M2    | 6.10   | 269.83        | 1,645.96   | Sim        | 00011795-Sinapi-11/2014  |
| 6.12        | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2    | 176.58 | 44.17         | 7,799.54   | Sim        | 87265-Sinapi-11/2014     |
| 6.13        | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM/ APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                       | M2    | 65.33  | 29.72         | 1,941.61   | Sim        | 87251-Sinapi-11/2014     |
| 6.14        | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO                                                                                                     | UN    | 11.00  | 77.76         | 855.36     | Sim        | 00020269-Sinapi-11/2014  |
| 6.15        | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                               | UN    | 11.00  | 36.07         | 396.77     | Sim        | 86906-Sinapi-11/2014     |
| 6.16        | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2013                                                                                                                 | UN    | 11.00  | 14.91         | 164.01     | Sim        | 86882-Sinapi-11/2014     |
| 6.17        | ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                                                                                                                         | M2    | 7.83   | 303.99        | 2,380.24   | Sim        | 85005-Sinapi-11/2014     |
| 6.18        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO                                                                                                                                     | M2    | 23.76  | 645.44        | 15,335.65  | Sim        | 74071/002-Sinapi-11/2014 |
| 7           | REFORMA DA COBERTURA                                                                                                                                                                         |       |        |               | 143,693.84 |            |                          |
| 7.1         | RETIRADA DE CUMEIRAS CERAMICAS                                                                                                                                                               | M     | 90.17  | 5.10          | 459.87     | Sim        | 72232-Sinapi-11/2014     |
| 7.2         | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6.0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)                                                            | M2    | 659.96 | 25.20         | 16,630.99  | Não        | 41602-Sinapi-04/2012     |
| 7.3         | RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO                                                                                                                                                  | M2    | 659.96 | 8.51          | 5,616.26   | Sim        | 72230-Sinapi-11/2014     |
| 7.4         | CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                       | M     | 56.05  | 26.55         | 1,488.13   | Sim        | 6058-Sinapi-11/2014      |
| 7.5         | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L                                                                                                                                                            | UN    | 1.00   | 547.39        | 547.39     | Sim        | 00011669-Sinapi-11/2014  |
| 7.6         | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO                                                                                                                                | M2    | 659.96 | 59.87         | 39,511.81  | Sim        | 73938/002-Sinapi-11/2014 |
| 7.7         | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS. VAOS DE ATE 7M                                                                              | M2    | 659.96 | 93.60         | 61,772.26  | Sim        | 72077-Sinapi-11/2014     |
| 7.8         | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE                                                                                                                    | M2    | 659.96 | 19.12         | 12,618.44  | Sim        | 72228-Sinapi-11/2014     |



| No. do Item | Descrição                                                                                                                                             | Unid. | Quant. | Valores (R\$) |           | Descontado | Referência de custo      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|-----------|------------|--------------------------|
|             |                                                                                                                                                       |       |        | Unitário      | Total     |            |                          |
| 7.9         | VIDRO                                                                                                                                                 |       |        |               |           |            |                          |
| 8           | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS                                                                                      | M2    | 659.96 | 7.65          | 5,048.69  | Sim        | 72238-Sinapi-11/2014     |
| 8.1         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                 |       |        |               | 24,304.07 |            |                          |
| 8.1         | Entrada de energia em BT trifásico 100A completo                                                                                                      | und   | 1.00   | 1,627.82      | 1,627.82  | Não        | 45322664-Colaco-08/2014  |
| 8.2         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFÁSICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV                                           | UN    | 1.00   | 104.42        | 104.42    | Sim        | 00013392-Sinapi-11/2014  |
| 8.3         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPADE ACO GALV                                               | UN    | 1.00   | 170.80        | 170.80    | Sim        | 00013402-Sinapi-11/2014  |
| 8.4         | LUMINARIA TIPO CALHA; DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, GRADE DE PROTEÇÃO E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN    | 108.00 | 99.36         | 10,730.88 | Sim        | 73953/006-Sinapi-11/2014 |
| 8.5         | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W                                                                                          | UN    | 14.00  | 286.81        | 4,015.34  | Sim        | 74246/001-Sinapi-11/2014 |
| 8.6         | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO             | UN    | 4.00   | 663.03        | 2,652.12  | Sim        | 73783/005-Sinapi-11/2014 |
| 8.7         | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                               | UN    | 5.00   | 22.85         | 114.25    | Sim        | 72332-Sinapi-11/2014     |
| 8.8         | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                            | UN    | 22.00  | 37.84         | 832.48    | Sim        | 72339-Sinapi-11/2014     |
| 8.9         | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                | UN    | 27.00  | 7.96          | 214.92    | Sim        | 83387-Sinapi-11/2014     |
| 8.10        | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL                                                                                                                    | UN    | 14.00  | 11.50         | 161.00    | Sim        | 83388-Sinapi-11/2014     |
| 8.11        | ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                  | M     | 364.00 | 10.11         | 3,680.04  | Sim        | 83410-Sinapi-11/2014     |
| 9           | REESTRUTURAÇÃO DA REDE ELÉTRICA                                                                                                                       |       |        |               | 7,687.16  |            |                          |
| 9.1         | CABO FLEX 750V 10MM                                                                                                                                   | M     | 180.00 | 4.68          | 842.40    | Não        | 44817495-Colaco-01/2014  |
| 9.2         | CABO RIGIDO 50MM - 750V (SUBTERRANEO)                                                                                                                 | M     | 90.00  | 19.95         | 1,795.50  | Não        | 44819529-Colaco-01/2014  |
| 9.3         | TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM - OLHAL                                                                                                                   | M     | 8.00   | 2.88          | 23.04     | Não        | 44819529-Colaco-01/2014  |
| 9.4         | DUTO CORRUGADO 2 PRETO                                                                                                                                | M     | 20.00  | 3.31          | 66.20     | Não        | 44813373-Colaco-01/2014  |
| 9.5         | MÃO DE OBRA AUTOMAÇÃO P/ HORA                                                                                                                         | M     | 60.00  | 56.46         | 3,387.60  | Não        | 44818652-Colaco-01/2014  |
| 9.6         | CABO ALUMINIO QUADRUPLIX 4X10MM                                                                                                                       | M     | 100.00 | 4.34          | 434.00    | Não        | 44817495-Colaco-01/2014  |
| 9.7         | CABO FLEX 750V 2.5MM2                                                                                                                                 | M     | 200.00 | 1.04          | 208.00    | Não        | 44816759-Colaco-01/2014  |
| 9.8         | CABO FLEX 750V 6.0MM                                                                                                                                  | M     | 100.00 | 2.33          | 233.00    | Não        | 44819717-Colaco-01/2014  |
| 9.9         | ELETRODUTO PVC 1 - PT                                                                                                                                 | M     | 20.00  | 8.88          | 177.60    | Não        | 44817880-Colaco-01/2014  |
| 9.10        | CONECTOR PERFURANTE 16-120MM MEDIO                                                                                                                    | M     | 20.00  | 9.00          | 180.00    | Não        | 44813646-Colaco-01/2014  |
| 9.11        | CAIXA DISJ PVC 12 NEMA                                                                                                                                | M     | 1.00   | 44.62         | 44.62     | Não        | 44819115-Colaco-01/2014  |
| 9.12        | DISJUNTOR DIN BIF 25 A                                                                                                                                | M     | 10.00  | 29.52         | 295.20    | Não        | 44811068-Colaco-01/2014  |
| 10          | PREVENÇÃO                                                                                                                                             |       |        |               | 3,037.07  |            |                          |
| 10.1        | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                       | UN    | 6.00   | 124.17        | 745.02    | Sim        | 72553-Sinapi-11/2014     |
| 10.2        | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                    | UN    | 5.00   | 147.77        | 738.85    | Sim        | 73775/002-Sinapi-11/2014 |



| No. do Item | Descrição                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valores (R\$) |           | Disponível | Referência de custo      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|-----------|------------|--------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                         |       |        | Unitário      | Total     |            |                          |
| 10.3        | LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA P/ PAREDE 2X8W                                                                                                                                         | PÇ    | 20.00  | 77.66         | 1,553.20  | Não        | 167157-Cotac-08/2013     |
| 11          | REFORMA SALAS DE AULA                                                                                                                                                                   |       |        |               |           |            |                          |
| 11.1        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014                                                                                                 | M2    | 391.89 | 12.46         | 29,420.65 | Sim        | 88489-Sinapi-11/2014     |
| 11.2        | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                | M2    | 391.89 | 18.50         | 7,249.96  | Sim        | 79464-Sinapi-11/2014     |
| 11.3        | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEM AOS SOBRE MASSA ACRÍLICA                                                                                         | M2    | 67.50  | 12.66         | 854.55    | Sim        | 79494/001-Sinapi-11/2014 |
| 11.4        | PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS                                                                                                                           | M2    | 40.32  | 16.73         | 674.55    | Sim        | 6082-Sinapi-11/2014      |
| 11.5        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014                                                                                                 | M2    | 509.00 | 12.46         | 6,342.14  | Sim        | 88489-Sinapi-11/2014     |
| 11.6        | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                | M2    | 509.00 | 18.50         | 9,416.50  | Sim        | 79464-Sinapi-11/2014     |
| 12          | CENTRAL GLP                                                                                                                                                                             |       |        |               |           |            |                          |
| 12.1        | ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM ), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM             | M2    | 8.54   | 53.32         | 2,666.05  | Não        | 73935/005-Sinapi-05/2014 |
| 12.2        | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO                                                                                                                               | M3    | 0.12   | 387.89        | 46.55     | Sim        | 6045-Sinapi-11/2014      |
| 12.3        | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.                                                                                     | KG    | 14.50  | 7.69          | 111.51    | Sim        | 73942/001-Sinapi-11/2014 |
| 12.4        | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.                                                                                    | KG    | 2.20   | 8.67          | 19.07     | Sim        | 73942/002-Sinapi-11/2014 |
| 12.5        | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.                                                                                                                      | M2    | 2.46   | 41.51         | 102.11    | Sim        | 74076/001-Sinapi-11/2014 |
| 12.6        | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRE CARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3,50MIE=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA              | M2    | 2.46   | 69.78         | 171.66    | Sim        | 74202/001-Sinapi-11/2014 |
| 12.7        | CONTRAPISO LAJATO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA.                                                                                                            | M2    | 2.46   | 33.21         | 81.70     | Sim        | 73907/003-Sinapi-11/2014 |
| 12.8        | PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOIJOS, DE AB RIR, COM GUARNICOES                                                                                              | M2    | 4.63   | 294.78        | 1,364.83  | Sim        | 40578-Sinapi-11/2014     |
| 12.9        | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                               | M     | 2.20   | 24.21         | 53.26     | Sim        | 74061/002-Sinapi-11/2014 |
| 12.10       | TE DE COBRE 22MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                            | UN    | 2.00   | 14.17         | 28.34     | Sim        | 72723-Sinapi-11/2014     |
| 12.11       | COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                       | UN    | 3.00   | 13.80         | 41.40     | Sim        | 74060/001-Sinapi-11/2014 |
| 12.12       | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2    | 8.54   | 3.30          | 28.18     | Sim        | 87680-Sinapi-11/2014     |
| 12.13       | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                  | M2    | 8.54   | 18.98         | 162.09    | Sim        | 75481-Sinapi-11/2014     |
| 13          | HIDRAULICA                                                                                                                                                                              |       |        |               |           |            |                          |
| 13.1        | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.                                                                                      | M     | 21.60  | 1.81          | 3,489.80  | Sim        | 73888/001-Sinapi-11/2014 |
| 13.2        | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                     | M     | 35.50  | 19.24         | 683.02    | Sim        | 75030/001-Sinapi-11/2014 |
| 13.3        | TUBO DE LIGACAO LATAO CROMADO C/ CANOPLA P/ VASO AS 38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                    | PÇ    | 12.00  | 38.65         | 463.80    | Não        | 45481307-Cotac-06/2014   |
| 13.4        | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.                                                                                                | M     | 26.00  | 4.24          | 110.24    | Sim        | 73840/001-Sinapi-11/2014 |



| No. do Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Valores (R\$) |            | Desonerado | Referência de custo      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|------------|------------|--------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        | Unitário      | Total      |            |                          |
| 13.5        | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                              | UN    | 12.00  | 7.80          | 93.60      | Sim        | 72573-Sinapi-11/2014     |
| 13.6        | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                              | UN    | 12.00  | 13.59         | 163.08     | Sim        | 72579-Sinapi-11/2014     |
| 13.7        | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                   | UN    | 8.00   | 8.22          | 65.76      | Sim        | 72439-Sinapi-11/2014     |
| 13.8        | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                   | UN    | 12.00  | 8.63          | 103.56     | Sim        | 72601-Sinapi-11/2014     |
| 13.9        | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                    | UN    | 1.00   | 250.91        | 250.91     | Sim        | 74051/001-Sinapi-11/2014 |
| 13.10       | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                                | UN    | 3.00   | 359.70        | 1,079.10   | Sim        | 83449-Sinapi-11/2014     |
| 13.11       | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                              | UN    | 5.00   | 26.22         | 131.10     | Sim        | 72685-Sinapi-11/2014     |
| 13.12       | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                    | UN    | 4.00   | 43.95         | 175.80     | Sim        | 74185/001-Sinapi-11/2014 |
| 13.13       | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                          | UN    | 1.00   | 130.73        | 130.73     | Sim        | 73795/009-Sinapi-11/2014 |
| 14          | SPDA                                                                                                                                                                                                                            |       |        |               | 32,665.88  |            |                          |
| 14.1        | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR                                                                                                                                                                                        | UN    | 20.00  | 51.01         | 1,020.20   | Não        | 68069-Sinapi-11/2014     |
| 14.2        | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                             | M     | 77.50  | 45.21         | 3,503.78   | Não        | 72929-Sinapi-11/2014     |
| 14.3        | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                             | M     | 427.90 | 53.35         | 22,828.46  | Não        | 72930-Sinapi-11/2014     |
| 14.4        | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDANTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFEÇÃO | UN    | 20.00  | 158.19        | 3,163.80   | Não        | 74104/001-Sinapi-11/2014 |
| 14.5        | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO                                                                                                                                                  | UN    | 20.00  | 18.14         | 362.80     | Não        | 72262-Sinapi-11/2014     |
| 14.6        | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                             | M     | 73.00  | 20.88         | 1,524.24   | Não        | 75030/001-Sinapi-11/2014 |
| 14.7        | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                           | UN    | 20.00  | 13.13         | 262.60     | Não        | 72272-Sinapi-11/2014     |
| 15          | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                           |       |        |               | 2,429.40   |            |                          |
| 15.1        | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                           | M2    | 945.29 | 2.57          | 2,429.40   | Sim        | 9537-Sinapi-11/2014      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        | TOTAL         | 596,880.58 |            |                          |

Responsável técnico  
pelos itens: Responsável: Não vinculado!  
CPF: Não Vinculado!  
Nº CREA / CAU: Não vinculado!  
ART Nr.: Não vinculado!

Prefeito

Edilson Roberto de Paula  
CAU A969346  
Diretor de Planejamento



20.02 (+)  
BDI (já incluso no orçamento)