



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

Santo Antônio da Platina, 25 de agosto de 2016.

Of. nº. 560/2016-DOP

Exmo. Sr.

VALDIR DOMINGOS DE SOUZA

DD. Presidente da Câmara Municipal

Nesta

Assunto: **Projeto de Lei nº. 047/2016**

Senhor Presidente:

Pelo presente, encaminhamos o Projeto de Lei nº. 047, de 24 de agosto de 2016, para apreciação e deliberação por parte dessa Câmara Municipal, em **regime de urgência**.

Trata o Projeto ora encaminhado da abertura de crédito adicional especial para Conclusão da Obra de Reforma e Ampliação do CMEI – Centro Municipal de Educação Infantil São Gabriel.

Atenciosamente,

PEDRO CLARO DE OLIVEIRA NETO
Prefeito Municipal

REG Nº 1119/2016
Data: 26 / 08 / 16 às 16 h 30 min
Nome: Rafael Toledo

PROJETO DE LEI:

- ***047, de 24 de agosto de 2016***
- ***“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 2016”.***



SUMÁRIO

- MINUTA..... 001/19
- JUSTIFICATIVA 002/19
- PARECER JURÍDICO 003/19
- PARECER CONTÁBIL..... 005/19
- IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO ... 006/19
- DECLARAÇÃO (art.16, Lei nº. 101/2000) 007/19
- OFÍCIO Nº 059/2016 008/19
- OFÍCIO Nº 14.708/2016 009/19
- PLANILHA DESCRITIVA 010/19



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. 047/2016

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 2016.

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

Art. 1º. - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir ao Orçamento Geral do Município, para o corrente exercício, crédito adicional especial até o limite de R\$. 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos), destinados à conclusão da obra de reforma e ampliação do CMEI – Centro Municipal de Educação Infantil São Gabriel, assim discriminado:

08.004 – 12.365.0185.1.225 – AMPLIAR O CMEI SÃO GABRIEL

4.4.90.51.00.00.00 Obras e Instalações FR 103 R\$. 186.271,68

Art. 2º. - Para cobertura ao crédito de que trata o artigo anterior, serão utilizados recursos provenientes de anulação parcial de dotação do Orçamento vigente, na forma do disposto no Art. 43, § 1º, inciso III, da Lei Federal nº. 4.320/64, de 17 de março de 1964, como segue:

08.004 - 12.361.0188.1.224 – CONSTRUÇÃO ESCOLA CENTRAL

4.4.90.61.00.00.00 Aquisição de Imóveis FR 103 R\$. 186.271,68

Art. 3º. - Ficam alterados os Anexos I da Lei Municipal nº. 1.288, de 24 de janeiro de 2014 e II da Lei Municipal nº 1.460, de 29 de maio de 2015, nos Programas, Ações e Valores mencionados nos 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. Alicio Dias dos Reis, aos 24 de agosto de 2016.

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



JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº. 047/2016

Senhor Presidente e Senhores Vereadores:

Visa o Projeto ora encaminhado a essa Casa de Leis, abertura de dotação nas Leis Orçamentárias vigentes para conclusão da obra de reforma e ampliação do CMEI – Centro Municipal de Educação Infantil São Gabriel, localizado na Rua Dr. Dario Vilela Bittencourt s/nº, Conjunto Habitacional João da Silva Machado.

O Secretário Municipal de Planejamento, através do ofício nº. 059/2016 (cópia anexa) justifica que por se tratar de um projeto de reforma e ampliação surgiram alguns serviços no decorrer da execução da obra, os quais não estavam previstos inicialmente no projeto, entretanto, os mesmos são necessários para conclusão da mesma.

Conforme ofício nº 14.708/216, a construtora encarregada pela execução da obra de reforma e ampliação do CMEI São Gabriel apresenta planilha detalhada especificando cada item com seu referido valor e quantidade.

Considerando ainda que após a conclusão dos serviços, o CMEI São Gabriel passará a atender em período integral aproximadamente 110 (cento e dez) alunos da rede Municipal de Ensino, correspondendo a um aumento de 38% em relação aos 80 (oitenta) alunos assistidos anteriormente, sobretudo com um ambiente adequado às necessidades das crianças.

Desta forma beneficiaremos as famílias do Conjunto Habitacional João da Silva Machado, bem como dos moradores que residem nos bairros próximos.

Para tanto contamos com a habitual atenção e apoio dos Nobres Vereadores na aprovação do Projeto em Tela.

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



PARECER JURÍDICO Nº 0974/2016

PROJETO DE LEI Nº 047/2016

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 2016.

INTERESSADO: Prefeito Municipal.

EMENTA: Projeto de Lei nº. 047/2016. Abertura de Crédito Adicional Especial. Orçamento Vigente. Até o limite de R\$ 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos).

RELATÓRIO

O Projeto de Lei nº 047/2016 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 2016, destinado a conclusão da obra de reforma e ampliação do CMEI – Centro Municipal de Educação Infantil São Gabriel, até o limite de R\$ 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos).

O Projeto de Lei está instruído com a exposição de justificativa; Declaração do ordenador da despesa; Parecer Contábil nº. 039/2016; Estimativa de Impacto Orçamentário-Financeiro; Protocolo nº. 2016/07/014708, de 29/07/2016.

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 vigente, bem como compatibilizar a ação correspondente no PPA 2014-2017 e na LDO 2016, destinado a conclusão da obra de reforma e ampliação do CMEI – Centro Municipal de Educação Infantil São Gabriel, até o limite de R\$ 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos).



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



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 2016, 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 047/2016, 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 2016, 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, 24 de agosto de 2016.


Juliano Del Antonio
Advogado Público
24/08/2016



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 – contabilidade@santoantoniodaplatina.pr.gov.br

PARECER CONTABIL Nº. 039/2016

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. 047, de 24 de agosto de 2016, 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 2016;
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 recursos no valor de R\$ 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos) provenientes da Fonte de Recursos 103 (Educação 10%);
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. 1.460, de 29 de maio de 2015, que dispõe sobre a Lei de Diretrizes para o Exercício de 2016, 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 24 de agosto de 2016.


JULIO CESAR DE FRANCO
CRC/PR – 022119/0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

Estado do Paraná

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



PROJETO DE LEI Nº. 047/16, 24 de agosto de 2016 **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. 047/2016, 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 2016".

COMPATIBILIDADE ENTRE AS LEIS ORÇAMENTÁRIAS

No PPA o Programa a ser alterado: nº. 428

Na LDO a Ação a ser alterada: nº. 1.344

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ENTIDADE	Prefeitura Municipal
ÓRGÃO	8
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	4
FUNÇÃO	12
SUBFUNÇÃO	365
PROGRAMA	185
PROJETO/ATIVIDADE	1.225
NATUREZA DA DESPESA	4.4.90.51.00.00
FONTE DE RECURSO	103

PREVISÃO DA DESPESA

EXERCÍCIO	2016	2017	2018
VALOR	186.271,68	0,00	0,00

FONTES DE COMPENSAÇÃO

Cancelamento parcial de Dotação Orçamentária na FR 103, até o montante de R\$ 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos), constante do Art. 2º do Projeto em análise, conforme autoriza a Lei Federal nº. 4.320/64, inciso III, § 1º, art. 43.

Santo Antônio da Platina, 24 de agosto de 2016.


JULIO CESAR DE FRANCO
Dir. Dpto de Orçamento e Programação



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. 047/2016 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 2016”*, terão adequação orçamentária e financeira após sua inclusão na Lei nº. 1.527, de 1º de dezembro de 2015 – Lei Orçamentária para o exercício de 2016, bem como na Lei nº. 1.288, de 24 de janeiro de 2014 – Plano Plurianual 2014-2017 e na Lei nº. 1.460, de 29 de maio de 2015 e suas alterações – Diretrizes Orçamentárias para o exercício de 2016, de acordo com o que dispõem os arts. 1º e 2º do referido Projeto de Lei, até o montante de R\$. 186.271,68 (cento e oitenta e seis mil duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos).

Santo Antônio da Platina, 24 de agosto de 2016.

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



Santo Antonio da Platina, 24 de Agosto de 2016.

OFÍCIO Nº. 59 /2016 - SMP

AO DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO E PROGRAMAÇÃO

A empresa **CONSTRUTORA THAMAR LTDA**, responsável pela Obra de Reforma e Ampliação do **CMEI São Gabriel**, localizado na Rua Dário Villela Bittencourt, 1350 - Conj. Hab. João da Silva Machado (Álvaro de Abreu), através do **Contrato nº 0178/2015**, bem como do Requerimento sob Protocolo nº 14708/2016, solicita aprovação do Termo Aditivo no valor de R\$ 186.271,68.

Considerando que há divergências entre os projetos e planilhas, com alguns itens estando subdimensionados, impedindo assim a conclusão da obra, bem como ausência de certos itens necessários para o bom funcionamento e adequação da mesma.

Por se tratar de um projeto de Reforma e Ampliação, surgiram alguns serviços no decorrer da execução da obra, os quais não constaram no Projeto Inicial.

Sendo assim, faz-se necessária a Abertura de Crédito Especial para prosseguimento do Termo Aditivo, e assim finalização da obra.

Atenciosamente,

Orlando Pimentel

Secretário Municipal de Planejamento



Prefeitura Municipal de Sto Antº Platina
2016/07/014708
Data: 29/07/2016
Hora: 13:32:56

Assunto.....: SOLICITAÇÃO
Sub-assunto.: ADITIVO
Requerente...: CONSTRUTORA THAMAR LTDA

Ribeirão Claro, 28 de Julho de 2016.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
SANTO ANTÔNIO DA PLATINA.

OBJETO: CONTRATO Nº. 178/2015: Execução de Reforma com área de 561,58m², e Ampliação com área de 275,96m², no CMEI - Centro Municipal Educação Infantil São Gabriel, sito a Rua Dr. Dario Vilela Bitencourt, Município Santo Antônio da Platina

Prezados Senhores:

Vimos através da presente, solicitar a V.Sa. aditivo de serviços da obra em epígrafe, com base no artigo 65 da Lei federal nº 8.666/93, movido pela motivação que a seguir passa a expor:

Após análise minuciosa do projeto, foram identificadas consideráveis diferença nos quantitativos da planilha orçamentária, conforme planilha anexa.

Esta diferença já havia sido levada ao conhecimento da fiscalização no início da obra, contudo, apenas agora foi possível a conclusão da planilha de aditivo.

Visando a não paralisação da obra, foi necessário executar a estrutura metálica, item 8.2 da planilha de reforma e ampliação.

Demais serviços aguardam a autorização do termo aditivo para execução.

Assim, requer a aprovação do termo aditivo, conforme planilha anexa, no valor de **R\$ 186.271,68** (cento e oitenta e seis mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos).

Sem mais para o momento, pede deferimento.

Atenciosamente.

CONSTRUTORA THAMAR LTDA
MARINA C. CHAMMAS CASSAR
RG: 557.140-5/SSP-PR
Representante legal

ORÇAMENTO

thamar

Agente Promotor / Prefeitura Municipal do Santo Antônio da Platina - PR

20.00 (*) BDI (já incluso no orçamento)

Empreendimento CMEI São Gabriel

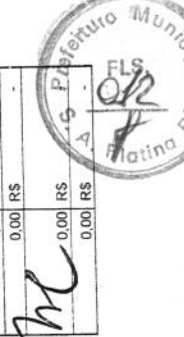
No. do Contrato não vinculado

Programa Programa não vinculado

No. do Item	Unid.	Quant.	Descrição	Valores (R\$)		Desonerado	Referência de custo	EXECUTADO E A EXECUTAR		DIFERENÇA	
				Unitário	Total			Quantidade	Total	Quantidade	R\$
1	M2	695,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4,89	R\$ 3.398,55	Não	73922001-Sinapi-07/2014	855,59	R\$ 4.183,84	160,59	R\$ 1.702,73
1.1	M2	251,83	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	R\$ 4,00	R\$ 1.007,32	Não	79473-Sinapi-06/2014	481,19	R\$ 1.924,76	229,36	R\$ 917,44
1.2	M2	4,50	CORTE E ATERRIO COMPENSADO	R\$ 252,53	R\$ 1.136,39	Não	74209001-Sinapi-06/2014	4,50	R\$ 1.136,39	0,00	R\$ -
1.3	M2	326,92	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 49,55	R\$ 16.198,89	Não	74220001-Sinapi-09/2014	326,92	R\$ 16.198,89	0,00	R\$ -
1.4	UN	2,00	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROTEGIMENTO DE 2X	R\$ 89,42	R\$ 178,84	Não	85186-Sinapi-12/2014	2,00	R\$ 178,84	0,00	R\$ -
1.5	M3	7,25	REMOÇÃO DE ENTULHO	R\$ 89,39	R\$ 648,08	Não	73999002-Sinapi-06/2014	7,25	R\$ 648,08	0,00	R\$ 0,00
2	M2	10,00	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS FURADOS SIREAPROVEITAMENTO	R\$ 15,88	R\$ 158,80	Não	85334-Sinapi-06/2014	10,00	R\$ 158,80	0,00	R\$ -
2.1	UN	4,00	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	R\$ 9,98	R\$ 39,92	Não	72142-Sinapi-06/2014	4,00	R\$ 39,92	0,00	R\$ -
2.2	M2	1.828,67	RETRADA DE PINTURA PVA/ACRILICA	R\$ 8,35	R\$ 15.269,39	Não	72125-Sinapi-06/2014	1.828,67	R\$ 15.269,39	0,00	R\$ -
2.3	M	24,70	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	R\$ 5,08	R\$ 124,98	Não	72135-Sinapi-06/2014	24,70	R\$ 124,98	0,00	R\$ -
2.4	UN	2,00	RETRADA DE BATEDENTES DE MADEIRA	R\$ 48,14	R\$ 96,28	Não	72143-Sinapi-06/2014	2,00	R\$ 96,28	0,00	R\$ -
2.5	M2	84,80	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 4CM	R\$ 23,79	R\$ 2.017,39	Não	73981002-Sinapi-06/2014	84,80	R\$ 2.017,39	0,00	R\$ -
2.6	M3	21,24	CARGA MORTAL E REMOÇÃO DE ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BA	R\$ 23,08	R\$ 490,22	Não	72209-Sinapi-07/2014	21,24	R\$ 490,22	0,00	R\$ -
2.7	M2	277,28	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	R\$ 8,16	R\$ 2.262,60	Não	73982001-Sinapi-07/2014	277,28	R\$ 2.262,60	0,00	R\$ -
2.8	UN	2,00	RETRADA DE BATEDENTES METÁLICOS	R\$ 45,86	R\$ 91,72	Não	72148-Sinapi-12/2014	2,00	R\$ 91,72	0,00	R\$ -
2.9	UN	8,00	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 19,11	R\$ 152,88	Não	85333-Sinapi-01/2015	8,00	R\$ 152,88	0,00	R\$ -
2.10	M3	2,25	SCADA E RAMPA (FUNDO) - INCLUSIVE ABRIGO DE 6,45 E LIXO	R\$ 653,18	R\$ 1.469,66	Não	73944002-Sinapi-09/2014	2,25	R\$ 1.469,66	0,00	R\$ 8.164,57
2.11	M2	5,44	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TILOS	R\$ 39,93	R\$ 217,22	Não	73935001-Sinapi-05/2014	17,68	R\$ 705,96	12,24	R\$ 488,74
3	KG	6,50	ALVENARIA EM TILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	R\$ 483,77	R\$ 3.144,55	Não	73408-Sinapi-09/2014	1,65	R\$ 796,29	1,57	R\$ 757,58
3.1	M2	0,08	CONCRETO FCK=15MPa, (1:2:5:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO - paredes em concreto, abrigos GLP e fornos de laje GLP, Edifício e abrigos de lixo	R\$ 8,24	R\$ 0,66	Não	74254002-Sinapi-09/2014	6,50	R\$ 53,56	0,00	R\$ -
3.2	M2	13,50	ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	R\$ 20,88	R\$ 281,88	Não	74001001-Sinapi-06/2014	35,14	R\$ 733,72	21,64	R\$ 451,84
3.3	M2	13,50	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	R\$ 3,07	R\$ 41,45	Não	87879-Sinapi-09/2014	35,14	R\$ 107,88	21,64	R\$ 86,43
3.4	M2	13,50	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEMPRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	R\$ 25,67	R\$ 346,55	Não	87793-Sinapi-09/2014	35,14	R\$ 902,04	21,64	R\$ 555,50
3.5	M2	3,50	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,0 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	R\$ 37,67	R\$ 131,85	Não	84215-Sinapi-09/2014	24,81	R\$ 934,59	21,31	R\$ 802,75
3.6	M2	0,00	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	R\$ 51,60	R\$ -	Não	5.970,00	12,26	R\$ 632,62	12,26	R\$ 632,62
3.7	M3	0,00	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	R\$ 366,42	R\$ -	Não	73972001	1,23	R\$ 449,23	1,23	R\$ 449,23
3.8	M3	0,00	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	R\$ 98,33	R\$ -	Não	74157004	1,23	R\$ 120,55	1,23	R\$ 120,55
3.9	KG	0,00	ARMACAO ACO CA-60 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTEL	R\$ 7,68	R\$ -	Não	74254002	86,38	R\$ 678,95	86,38	R\$ 678,95
4	M2	0,00	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA	R\$ 7,67	R\$ -	Não	73942002	27,10	R\$ 207,86	27,10	R\$ 207,86
4.1	M2	0,00	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	R\$ 10,39	R\$ -	Não	74106001	11,91	R\$ 123,77	11,91	R\$ 123,77
4.2	M2	0,00	LASTRO DE BRITA	R\$ 85,33	R\$ -	Não	74164004	1,10	R\$ 93,52	1,10	R\$ 93,52
4.3	M2	0,00	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM,	R\$ 46,65	R\$ -	Não	73922003-Sinapi-09/2014	21,92	R\$ 1.022,57	21,92	R\$ 1.022,57
4.4	M3	0,00	PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	R\$ 519,34	R\$ -	Não	83534-Sinapi-09/2014	1,10	R\$ 569,20	1,10	R\$ 569,20
4.5	M2	0,00	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	R\$ 34,40	R\$ -	Não	73892002	33,24	R\$ 1.143,46	33,24	R\$ 1.143,46
4.6	M	19,90	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALçada E RAMPA) EM CONCRETO 12MPa, TRACO: 1:3:5	R\$ 87,17	R\$ 1.734,68	Não	74072003-Sinapi-12/2014	19,90	R\$ 1.734,68	0,00	R\$ -
4.7	M	534,65	CORRIMO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	R\$ 87,17	R\$ 46.812,30	Não	74072003-Sinapi-12/2014	534,65	R\$ 46.812,30	0,00	R\$ 16.497,02
4.8	M2	534,65	REFORMA E AMPLIACAO	R\$ 39,93	R\$ 21.348,57	Não	73935001-Sinapi-05/2014	534,65	R\$ 21.348,57	0,00	R\$ -
4.9	M2	410,00	ALVENARIA EM TILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	R\$ 18,71	R\$ 7.671,10	Não	00000533-Sinapi-06/2014	420,26	R\$ 7.863,06	10,26	R\$ 191,96
4.10	M2	83,60	ALVENARIA EM TILO CERAMICO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	R\$ 11,92	R\$ 996,51	Não	72236-Sinapi-06/2014	126,60	R\$ 1.509,07	43,00	R\$ 512,56
4.11	M2	83,60	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	R\$ 42,64	R\$ 3.564,70	Não	00011587-Sinapi-06/2013	126,60	R\$ 5.398,22	43,00	R\$ 1.803,52
4.12	M2	83,60	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) BEIRAL	R\$ 42,64	R\$ 3.564,70	Não	00011587-Sinapi-06/2013	126,60	R\$ 5.398,22	43,00	R\$ 1.803,52



8.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUMAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	275,96	R\$	98,10	R\$	27.071,68	Não	72110-Sinapi-07/2014	417,14	R\$	40.921,43	417,18	R\$	13.845,76
8.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃO	M2	0,00	R\$	17,78	R\$	-	Não	74064/001-Sinapi-07/2014	417,14	R\$	7.416,75	417,14	R\$	7.416,75
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI	M2	275,96	R\$	44,24	R\$	12.208,47	Não	73938/003-Sinapi-07/2014	417,14	R\$	18.454,27	417,18	R\$	6.245,90
	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	0,00	R\$	28,94	R\$	-		6058-Sinapi-07/2014	37,07	R\$	1.072,81	37,07	R\$	1.072,81
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIDO EM 25CM	M	0,00	R\$	30,02	R\$	-		72107-Sinapi-07/2014	44,20	R\$	1.326,88	44,20	R\$	1.326,88
9	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	UN	11,00	R\$	102,70	R\$	6.787,99	Não	86901-Sinapi-07/2014	14,00	R\$	1.437,80		R\$	4.124,52
9.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	11,00	R\$	335,32	R\$	3.688,52	Não	86899-Sinapi-07/2014	14,00	R\$	4.694,48		R\$	1.005,95
9.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	11,00	R\$	37,35	R\$	410,85	Não	73540-Sinapi-07/2014	14,00	R\$	522,80		R\$	112,05
9.3	COLOCACAO CUBA LOUÇAVACO INOX EXCLUSIVE CUBACOMPLEMENTO	UN	11,00	R\$	31,21	R\$	343,31	Não	86906-Sinapi-07/2014	14,00	R\$	436,94		R\$	93,63
9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	4,00	R\$	45,14	R\$	180,56	Não	86912-Sinapi-07/2014	4,00	R\$	180,56		R\$	-
9.5	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	2,00	R\$	291,56	R\$	583,12	Não	86921-Sinapi-07/2014	2,00	R\$	583,12		R\$	-
9.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	356,70	R\$	356,70	Não	86889-Sinapi-07/2014	1,00	R\$	356,70		R\$	-
9.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	0,00	R\$	356,70	R\$	-	Não	86889-Sinapi-07/2014	3,00	R\$	1.070,10		R\$	1.070,10
9.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	2,00	R\$	193,88	R\$	387,76	Não	86936-Sinapi-07/2014	2,00	R\$	387,76		R\$	-
9.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$	193,88	R\$	-	Não	86936-Sinapi-07/2014	2,00	R\$	387,76		R\$	367,76
9.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	25,40	R\$	25,40	Não	72695-Sinapi-11/2014	1,00	R\$	25,40		R\$	-
9.11	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,30	R\$	28,16	R\$	181,82	Não	74165/001-Sinapi-11/2014	6,30	R\$	181,82		R\$	-
9.12	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL UN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	220,22	R\$	660,66	Não	6021-Sinapi-01/2015	8,00	R\$	1.761,76		R\$	1.101,10
9.13	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO E RA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$	15,34	R\$	168,74	Não	86883-Sinapi-01/2015	14,00	R\$	214,76		R\$	46,02
9.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	55,92	R\$	279,10	Não	9535-Sinapi-01/2015	5,00	R\$	279,10		R\$	-
9.15	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E AÇAIMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	5,00	R\$	67,93	R\$	339,15	Não	89354-Sinapi-01/2015	5,00	R\$	339,15		R\$	-
9.16	ERVALE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO, BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$	6,60	R\$	72,60	Não	86884-Sinapi-01/2015	14,00	R\$	92,40		R\$	19,80
10	ILUMINAÇÃO REFORMA (SUBSTITUIR)	UN	34,00	R\$	88,52	R\$	3.043,68	Não	73963/006-Sinapi-07/2014	34,00	R\$	3.043,68		R\$	-
10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM GRADIE DE PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTILHA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	49,93	R\$	798,88	Não	74041/002-Sinapi-07/2014	16,00	R\$	798,88		R\$	-
10.2	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LETOSOPALAFONIERBOCALI AMPADA 100W	UN	15,00	R\$	82,50	R\$	1.237,50	Não	74164/004-Sinapi-09/2014	15,00	R\$	1.237,50		R\$	-
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	M3	307,58	R\$	46,65	R\$	14.348,61	Não	73922/003-Sinapi-09/2014	307,58	R\$	14.348,61		R\$	-
11.1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM	M2	15,38	R\$	519,34	R\$	7.987,45	Não	83534-Sinapi-09/2014	15,38	R\$	7.987,45		R\$	-
11.2	PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	145,79	R\$	9,62	R\$	1.402,50	Não	85180-Sinapi-12/2014	145,79	R\$	1.402,50		R\$	-
11.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	9,00	R\$	19,21	R\$	172,89	Não	85178-Sinapi-12/2014	9,00	R\$	172,89		R\$	-
11.4	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	18,24	R\$	67,34	R\$	1.228,28	Não	73935/002-Sinapi-09/2014	18,24	R\$	1.228,28		R\$	-
12	CAIXA DE ÁREA	M2	11,86	R\$	37,67	R\$	446,77	Não	84215-Sinapi-09/2014	11,86	R\$	446,77		R\$	-
12.1	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA A TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS CM	M2	0,55	R\$	106,20	R\$	59,51	Não	74157/003-Sinapi-09/2014	0,55	R\$	59,51		R\$	-
12.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M3	0,55	R\$	358,21	R\$	197,02	Não	73972/002-Sinapi-09/2014	0,55	R\$	197,02		R\$	-
12.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	48,35	R\$	7,11	R\$	343,77	Não	73942/001-Sinapi-09/2014	48,35	R\$	343,77		R\$	-
12.4	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	KG	8,72	R\$	8,06	R\$	70,28	Não	73942/002-Sinapi-09/2014	8,72	R\$	70,28		R\$	-
12.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	M3	2,95	R\$	82,50	R\$	243,38	Não	74164/004-Sinapi-09/2014	2,95	R\$	243,38		R\$	-
12.6	LASTRO DE BRITA	M3	4,92	R\$	519,34	R\$	2.555,15	Não	83534-Sinapi-09/2014	4,92	R\$	2.555,15		R\$	-
12.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	38,50	R\$	18,30	R\$	704,55	Não	75481-Sinapi-09/2014	38,50	R\$	704,55		R\$	-
12.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M3	23,00	R\$	107,11	R\$	2.463,53	Não	73692-Sinapi-09/2014	23,00	R\$	2.463,53		R\$	-



12	11	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COM REFORÇO DE AÇO QUANTO EM PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 09/2014	M2	54,50	R\$	3,07	R\$	118,20	Não	8/8/9-Sinapi-09/2014
13		LIMPEZA FINAL					R\$	5.440,03		
13	1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.220,42	R\$	2,45	R\$	5.440,03	Não	9537 Sinapi-09/2014
						TOTAL	R\$	365.542,49		

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL SÃO GABRIEL

Prop: Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina

Área Construída: 837,54 m²

Município: Santo Antônio da Platina-PR

REF: 07/2014 - SINAPI							20,00 (+ BDI (já incluso no orçamento))	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	CÓDIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, A TRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS			M2	275,96	R\$ 4,65	R\$ 1.283,21	74077003
2.0	INFRA - ESTRUTURA							
2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC			M	470,00	R\$ 58,90	R\$ 27.683,00	74156001
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M			M³	22,95	R\$ 52,14	R\$ 1.196,61	73965010
2.3	LASTRO DE BRITA			M³	0,70	R\$ 85,33	R\$ 59,73	741040004
2.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITAMENTO ADENSADO E VIBRADO			M3	16,06	R\$ 16,63	R\$ 270,29	72.920,00
2.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES			M2	121,12	R\$ 51,60	R\$ 6.249,79	5.970,00
2.6	CONCRETO F'CK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			M3	7,98	R\$ 365,42	R\$ 2.924,03	73972001
2.7	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	7,98	R\$ 98,33	R\$ 784,87	74157004
2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE			KG	587,60	R\$ 7,86	R\$ 4.618,54	74254002
2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA)			KG	133,80	R\$ 7,67	R\$ 1.026,25	73942002
	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS			M²	0,00	R\$ 10,39	R\$ -	74106001
12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM (EMBASEAMENTO)			M2	0,00	R\$ 67,34	R\$ -	73935/002-Sinapi-09/2014
3.0	SUPER - ESTRUTURA							
3.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES			M2	291,12	R\$ 51,60	R\$ 15.021,79	5.970,00
3.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			M3	26,29	R\$ 366,42	R\$ 9.633,18	73972001
3.3	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	14,44	R\$ 98,33	R\$ 1.419,89	74157004
3.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE			KG	1.039,92	R\$ 7,86	R\$ 8.173,77	74254002
3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA			KG	260,72	R\$ 7,67	R\$ 2.000,00	73942002
3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,5M/			M2	236,90	R\$ 61,98	R\$ 14.683,06	74202001
3.7	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, 10X10CM			M2	236,90	R\$ 6,66	R\$ 1.582,49	73964001
4.0	RAMPA E ESCADA DE ENTREVIA							
4.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES			M2	5,00	R\$ 51,60	R\$ 258,00	5.970,00
4.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			M3	1,06	R\$ 366,42	R\$ 388,41	73972001
4.3	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	1,06	R\$ 98,33	R\$ 104,23	74157004
4.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE			KG	109,65	R\$ 7,86	R\$ 861,85	74254002
4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA			KG	16,40	R\$ 7,67	R\$ 125,79	73942002
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRAÇÃO: 1:3:5			M2	66,96	R\$ 34,40	R\$ 2.303,42	73892002
	GUARDA CORPO EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (RAMPA E ESCADA)			M2	0,00	R\$ 363,01	R\$ -	73.631,00
	PINTURA ESMALE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)			M2	0,00	R\$ 35,57	R\$ -	
5.0	INSTALACAO ELÉTRICA			0,00				
5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMI			M	103,00	R\$ 7,93	R\$ 816,79	73860011
5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA			M	1.185,00	R\$ 2,85	R\$ 3.377,25	73860008
5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E			M	395,00	R\$ 21,96	R\$ 8.674,20	55.865,00
5.4	INSTALACAO			UNID	3,00	R\$ 83,08	R\$ 249,24	INS. 0013392
5.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUITIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJ.			UNID	8,00	R\$ 16,85	R\$ 134,80	74130003
5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V			UNID	21,00	R\$ 86,09	R\$ 1.807,89	73953006
5.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	16,00	R\$ 32,47	R\$ 519,52	INS. 0013841
5.8	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	0,00	R\$ 5,16	R\$ -	83.469,00
5.9	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	47,00	R\$ 3,34	R\$ 156,98	72.335,00
5.10	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO			UNID	59,00	R\$ 5,86	R\$ 345,74	83.440,00
5.11	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4" EM FERRO GALVANIZADO			UNID	41,00	R\$ 6,63	R\$ 271,83	83.388,00
5.12	TOMADA DE EMBUITIR 3P+T 10A250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	41,00	R\$ 33,12	R\$ 1.357,92	72.339,00
5.13	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUITIR, 1 TECLA 10A/250V			UNID	2,00	R\$ 12,57	R\$ 25,14	72.334,00
5.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUITIR 10A/250V, 1 TECLA			UNID	4,00	R\$ 31,40	R\$ 125,60	84.542,00
5.15	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO			UNID	4,00	R\$ 10,79	R\$ 43,16	72.331,00
5.16	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO			UNID	4,00	R\$ 19,91	R\$ 79,88	72.332,00

REF: 07/2014 - SINAPI						
20,00 (+ BDI (já incluso no orçamento))						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	CÓDIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, A TRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	275,96	R\$ 4,65	R\$ 1.283,21	74077003
2.0	INFRA - ESTRUTURA					
2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC	M	470,00	R\$ 58,90	R\$ 27.683,00	74156001
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M³	22,95	R\$ 52,14	R\$ 1.196,61	73965010
2.3	LASTRO DE BRITA	M³	0,70	R\$ 85,33	R\$ 59,73	74104004
2.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITAMENTO ADENSADO E VIBRADO	M3	16,06	R\$ 16,63	R\$ 270,29	72 920,00
2.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	121,12	R\$ 51,60	R\$ 6.249,79	73972001
2.6	CONCRETO F'CK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,98	R\$ 385,42	R\$ 2.924,03	74157004
2.7	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,98	R\$ 98,33	R\$ 784,87	74254002
2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE	KG	587,60	R\$ 7,86	R\$ 4.618,54	73942002
2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA)	KG	133,80	R\$ 7,67	R\$ 1.026,25	74106001
	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M²	0,00	R\$ 10,39	R\$ -	
12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM (EMBASSAMENTO)	M2	0,00	R\$ 67,34	R\$ -	73935/002-Sinapi-09/2014
3.0	SUPER - ESTRUTURA					
3.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	291,12	R\$ 51,60	R\$ 15.021,79	5 970,00
3.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	28,29	R\$ 386,42	R\$ 9.633,18	73972001
3.3	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,44	R\$ 98,33	R\$ 1.419,89	74157004
3.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(	KG	1.039,92	R\$ 7,86	R\$ 8.173,77	74254002
3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA	KG	280,72	R\$ 7,67	R\$ 2.153,12	73942002
3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,5M/	M2	236,90	R\$ 61,98	R\$ 14.683,06	74202001
3.7	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, 10X10CM	M2	236,90	R\$ 6,68	R\$ 1.582,49	73964001
4.0	RAMPA E ESCADA DE ENTREVIA					
4.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	5,00	R\$ 51,60	R\$ 258,00	5 970,00
4.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,06	R\$ 386,42	R\$ 388,41	73972001
4.3	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,06	R\$ 98,33	R\$ 104,23	74157004
4.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(	KG	109,65	R\$ 7,86	R\$ 861,85	74254002
4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA	KG	16,40	R\$ 7,67	R\$ 125,79	73942002
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRAÇÃO: 1:3:5	M2	68,96	R\$ 34,40	R\$ 2.303,42	73892002
	GUARDA CORPO EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (RAMPA E ESCADA)	M2	0,00	R\$ 363,01	R\$ -	73.631,00
	PINTURA ESMALETE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	0,00	R\$ 35,57	R\$ -	
5.0	INSTALACAO ELÉTRICA	0,00				
5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMI	M	103,00	R\$ 7,93	R\$ 816,79	73860011
5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.185,00	R\$ 2,85	R\$ 3.377,25	73860008
5.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	395,00	R\$ 21,96	R\$ 8.674,20	55.865,00
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUITIR C/ BARRAMENTO MONOFÁSICO P/ 8 DISJ.	UNID	3,00	R\$ 83,08	R\$ 249,24	INS. 0013392
5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UNID	8,00	R\$ 16,85	R\$ 134,80	74130003
5.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	R\$ 86,09	R\$ 1.807,89	73953006
5.7	LUMINÁRIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO 10CM INCL BASE/ARCO METÁLICO OU PLÁSTICO C/ SOQUETE	UNID	16,00	R\$ 32,47	R\$ 519,52	INS. 0013841
5.8	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	0,00	R\$ 5,16	R\$ -	83.469,00
5.9	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	47,00	R\$ 3,34	R\$ 156,98	72 335,00
5.10	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UNID	59,00	R\$ 5,88	R\$ 345,74	83.440,00
5.11	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UNID	41,00	R\$ 6,63	R\$ 271,83	83.388,00
5.12	TOMADA DE EMBUITIR 3P+T 10A250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	41,00	R\$ 33,12	R\$ 1.357,92	72 339,00
5.13	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUITIR, 1 TECLA 10A/250V	UNID	2,00	R\$ 12,57	R\$ 25,14	72 334,00
5.14	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUITIR 10A/250V 2 TECLAS	UNID	4,00	R\$ 31,40	R\$ 125,60	84.542,00
5.15	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUITIR 10A/250V, 1 TECLA	UNID	4,00	R\$ 10,79	R\$ 43,16	72 331,00
5.16	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO	UNID	4,00	R\$ 19,91	R\$ 79,88	72 332,00

REF: 07/2014 - SINAPI							20,00 (+ BDI (já incluso no orçamento))	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	CÓDIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, A TRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS			M2	275,96	R\$ 4,65	R\$ 1.283,21	74077003
2.0	INFRA - ESTRUTURA							
2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC			M	470,00	R\$ 58,90	R\$ 27.683,00	74156001
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M			M3	22,95	R\$ 52,14	R\$ 1.196,61	73965010
2.3	LASTRO DE BRITA			M³	0,70	R\$ 85,33	R\$ 59,73	741040004
2.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITAMENTO ADENSADO E VIBRADO			M3	16,06	R\$ 16,63	R\$ 270,29	72 920,00
2.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES			M2	121,12	R\$ 51,60	R\$ 6.249,79	73972001
2.6	CONCRETO F'CK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			M3	7,98	R\$ 385,42	R\$ 2.924,03	74157004
2.7	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	7,98	R\$ 98,33	R\$ 784,87	742540002
2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE			KG	587,60	R\$ 7,86	R\$ 4.618,54	73942002
2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA)			KG	133,80	R\$ 7,67	R\$ 1.026,25	74106001
	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS			M²	0,00	R\$ 10,39	R\$ -	
12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (EMBASSAMENTO)			M2	0,00	R\$ 67,34	R\$ -	73935/002-Sinapi-09/2014
3.0	SUPER - ESTRUTURA							
3.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES			M2	291,12	R\$ 51,60	R\$ 15.021,79	5 970,00
3.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			M3	28,29	R\$ 386,42	R\$ 9.633,18	73972001
3.3	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	14,44	R\$ 98,33	R\$ 1.419,89	74157004
3.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(			KG	1.039,92	R\$ 7,86	R\$ 8.173,77	742540002
3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA			KG	280,72	R\$ 7,67	R\$ 2.153,12	73942002
3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,5M/			M2	236,90	R\$ 61,98	R\$ 14.683,06	74202001
3.7	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, 10X10CM			M2	236,90	R\$ 6,68	R\$ 1.582,49	73964001
4.0	RAMPA E ESCADA DE ENTREVIA							
4.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES			M2	5,00	R\$ 51,60	R\$ 258,00	5 970,00
4.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			M3	1,06	R\$ 386,42	R\$ 388,41	73972001
4.3	LANÇAMENTO/AFILACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	1,06	R\$ 98,33	R\$ 104,23	74157004
4.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(			KG	109,65	R\$ 7,86	R\$ 861,85	742540002
4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA			KG	16,40	R\$ 7,67	R\$ 125,79	73942002
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRAÇÃO: 1:3:5			M2	66,96	R\$ 34,40	R\$ 2.303,42	73892002
	GUARDA CORPO EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (RAMPA E ESCADA)			M2	0,00	R\$ 363,01	R\$ -	73.631,00
	PINTURA ESMALETE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)			M2	0,00	R\$ 35,57	R\$ -	
5.0	INSTALACAO ELÉTRICA			0,00				
5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMI			M	103,00	R\$ 7,93	R\$ 816,79	738600111
5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA			M	1.185,00	R\$ 2,85	R\$ 3.377,25	738600008
5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO			M	395,00	R\$ 21,96	R\$ 8.674,20	55.865,00
5.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUITIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJ.			UNID	3,00	R\$ 83,08	R\$ 249,24	INS. 0013392
5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR CADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V			UNID	8,00	R\$ 16,85	R\$ 134,80	741300003
5.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	21,00	R\$ 86,09	R\$ 1.807,89	739530006
5.7	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO 10CM INCL BASE/ARCO METALICO OU PLASTICO C/ SOQUETE			UNID	16,00	R\$ 32,47	R\$ 519,52	INS. 0013841
5.8	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	0,00	R\$ 5,16	R\$ -	83.469,00
5.9	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	47,00	R\$ 3,34	R\$ 156,98	72 335,00
5.10	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO			UNID	59,00	R\$ 5,86	R\$ 345,74	83.440,00
5.11	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4" EM FERRO GALVANIZADO			UNID	41,00	R\$ 6,63	R\$ 271,83	83.388,00
5.12	TOMADA DE EMBUITIR 3P+T 10A250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID	41,00	R\$ 33,12	R\$ 1.357,92	72 339,00
5.13	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUITIR, 1 TECLA 10A/250V			UNID	2,00	R\$ 12,57	R\$ 25,14	72 334,00
5.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUITIR 10A/250V, 1 TECLA			UNID	4,00	R\$ 31,40	R\$ 125,60	84.542,00
5.15	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO			UNID	4,00	R\$ 10,79	R\$ 43,16	72 331,00
5.16	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO			UNID	4,00	R\$ 19,91	R\$ 79,88	72 332,00

6.0	SPDA	UNID	10,00	R\$	48,43	R\$	484,30	68.069,00
6.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	M	272,35	R\$	36,65	R\$	9.981,63	72.929,00
6.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E	M	227,90	R\$	43,34	R\$	9.877,19	72.930,00
6.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E	M	227,90	R\$	43,34	R\$	9.877,19	72.930,00
6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDINTERNAMENTO COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	10,00	R\$	165,91	R\$	1.659,10	74.104,00
6.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INST.	UNID	10,00	R\$	14,27	R\$	142,70	72.282,00
6.6	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$	29,15	R\$	1.166,00	75030003
6.7	CONECTOR PARA-USEO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2	UNID	30,00	R\$	10,34	R\$	310,20	72.272,00
7.0	TELEFÔNICO	UNID	7,00	R\$	5,86	R\$	279,08	83.440,00
7.1	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	M	76,00	R\$	1,48	R\$	112,48	73.688,00
7.2	FIO TELEFÔNICO 0,8MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$	17,94	R\$	125,58	72.337,00
7.3	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$	17,94	R\$	125,58	72.337,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ESGOTO/PLUVIAL	UNID	14,50	R\$	33,73	R\$	489,09	75030004
8.1	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORN. INST.	M	79,00	R\$	17,77	R\$	1.403,83	75030001
8.2	TUBO PVC SOL DAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORN. INST.	M	79,00	R\$	17,77	R\$	1.403,83	75030001
8.3	VALVULA DESGARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORN. INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$	201,96	R\$	605,88	40.729,00
8.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$	89,75	R\$	418,75	73.683,00
8.5	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	106,65	R\$	213,30	74.181,00
8.6	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORN. INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	69,74	R\$	139,48	85.118,00
8.7	CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 500LTS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$	560,87	R\$	560,87	88.504,00
8.8	CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 1000LTS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$	710,04	R\$	710,04	88.503,00
8.9	CAIXA DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, 60X60X60CM EM ALVENARIA, REVESTIMENTO INTERNO (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2CM), GRELHA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E	M	44,50	R\$	426,36	R\$	2.984,52	74.165,00
8.10	TUBO PVC ESGOTO PRED. DN 50MM, INCL. CONEXÕES - FORN. E INSTALAÇÃO	M	106,50	R\$	52,08	R\$	5.546,52	74.165,00
8.11	TUBO PVC ESGOTO PRED. DN 100MM, INCL. CONEXÕES-FORN. E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$	44,25	R\$	398,25	72.292,00
8.12	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X500MM SIMPLES - FORN. E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$	165,91	R\$	1.493,19	74.104,00
8.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2CM - TAMPA EM CONCRETO.	UNID	4,00	R\$	112,55	R\$	450,20	73.750,01
9.0	PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO	UNID	1,00	R\$	126,66	R\$	126,66	73.750,02
9.1	EXTINTOR INCENDIO TP QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAC	UNID	1,00	R\$	78,80	R\$	394,00	MERCADO
9.2	EXTINTOR INCENDIO TP QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAC	UNID	1,00	R\$	78,80	R\$	315,20	MERCADO
9.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "E 5", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$	78,80	R\$	236,40	MERCADO
9.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$	78,80	R\$	157,60	MERCADO
9.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$	78,80	R\$	157,60	MERCADO
9.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	78,80	R\$	157,60	MERCADO
9.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S12", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	112,40	R\$	113,71	R\$	12.761,00	MERCADO
9.8	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	112,40	R\$	113,71	R\$	12.761,00	MERCADO
9.9	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$	56,67	R\$	566,70	MERCADO
TOTAL				R\$	176.507,35	R\$	176.507,35	
TOTAL GERAL				R\$	542.049,84	R\$	542.049,84	

Ribeirão Claro, 28 de Julho de 2016

Marina C. Chammas
CONSTRUTORA THAMAR LTDA
Marina C. Chammas Cassa:
Arquiteta e Urbanista
CAU A46278-0



M2	0,00	R\$	42,64	R\$	-	Não	00011587-Sinapi-06/2014
4.5	M	26,00	R\$	90,65	R\$	2.356,90	85172-Sinapi-07/2014
4.6	M2	5,20	R\$	46,00	R\$	239,20	85406-Sinapi-07/2014
4.7	M3	55,20	R\$	63,19	R\$	3.488,09	73904/001-Sinapi-09/2014
4.8	M3	5,52	R\$	82,50	R\$	455,40	74164/004-Sinapi-09/2014
4.9	M2	267,50	R\$	25,30	R\$	6.767,75	87248-Sinapi-09/2014
4.10	M	0,00	R\$	5,51	R\$	-	87276-Sinapi-07/2014
4.11	M2	275,96	R\$	31,46	R\$	8.681,70	73907/003-Sinapi-09/2014
4.12	UN	1,00	R\$	8,20	R\$	8,20	89709-Sinapi-12/2014
4.13	M	6,30	R\$	15,26	R\$	96,14	89711-Sinapi-12/2014
4.14	M2	15,92	R\$	302,55	R\$	4.816,60	73774/001-Sinapi-12/2014
4.15	M2	3,60	R\$	202,23	R\$	728,03	72119-Sinapi-12/2014
4.16	M2	9,20	R\$	846,52	R\$	7.767,98	74238/002-Sinapi-12/2014
4.17	M	7,20	R\$	17,42	R\$	125,42	74061/001-Sinapi-12/2014
4.18	M2	1,046,36	R\$	3,07	R\$	3.212,33	87879-Sinapi-06/2014
4.19	M2	1,046,36	R\$	23,52	R\$	24.610,39	87557-Sinapi-06/2014
4.20	M2	1,046,36	R\$	20,88	R\$	21.848,00	74001/001-Sinapi-06/2014
4.21	M3	0,17	R\$	505,49	R\$	85,93	74004/003-Sinapi-07/2014
4.22	M2	1,512,90	R\$	11,19	R\$	16.929,35	88489-Sinapi-06/2014
4.23	M2	432,00	R\$	12,86	R\$	5.489,12	88488-Sinapi-06/2014
4.24	M2	1,512,90	R\$	9,23	R\$	13.964,07	88495-Sinapi-06/2014
4.25	M3	0,00	R\$	23,28	R\$	-	88496-Sinapi-12/2014
4.26	M2	48,00	R\$	11,23	R\$	539,04	79494/001-Sinapi-06/2014
4.27	M2	161,70	R\$	22,97	R\$	3.714,25	74065/003-Sinapi-06/2014
4.28	M2	52,15	R\$	35,57	R\$	1.854,98	6067-Sinapi-06/2014
4.29	M2	361,00	R\$	13,29	R\$	4.797,69	74245/001-Sinapi-06/2014
4.30	M2	12,00	R\$	25,15	R\$	301,80	84665-Sinapi-06/2014
4.31	M2	288,93	R\$	40,05	R\$	11.571,65	79460-Sinapi-07/2014
4.32	UN	2,00	R\$	349,39	R\$	698,78	73910/003-Sinapi-06/2014
4.33	UN	11,00	R\$	353,88	R\$	3.892,68	73910/005-Sinapi-06/2014
4.34	UN	5,00	R\$	523,73	R\$	2.618,65	73910/007-Sinapi-06/2014
4.35	M2	52,15	R\$	365,02	R\$	19.035,79	6103-Sinapi-07/2014
4.36	UN	5,00	R\$	349,31	R\$	1.746,55	73910/001-Sinapi-06/2014
4.37	M2	52,15	R\$	99,69	R\$	5.198,83	72117-Sinapi-09/2014
4.38	M2	3,78	R\$	449,15	R\$	1.697,79	68050-Sinapi-12/2014
4.39	M2	3,78	R\$	335,96	R\$	1.269,93	73933/004-Sinapi-01/2015
4.40	UN	1,00	R\$	1.262,31	R\$	1.262,31	85191-Sinapi-01/2015
4.41	M2	9,20	R\$	846,29	R\$	7.785,87	74238/002-Sinapi-01/2015
4.42	M2	561,00	R\$	6,75	R\$	3.786,75	72101-Sinapi-07/2014

36,27	R\$	1.546,55	36,27	R\$	1.546,55
26,00	R\$	2.356,90	26,00	R\$	2.356,90
5,20	R\$	239,20	5,20	R\$	239,20
146,56	R\$	9.281,13	146,56	R\$	9.281,13
16,96	R\$	1.399,20	16,96	R\$	1.399,20
362,10	R\$	9.161,13	362,10	R\$	9.161,13
221,02	R\$	1.217,38	221,02	R\$	1.217,38
339,31	R\$	10.674,69	339,31	R\$	10.674,69
1,00	R\$	8,20	1,00	R\$	8,20
6,30	R\$	96,14	6,30	R\$	96,14
15,92	R\$	4.816,60	15,92	R\$	4.816,60
3,80	R\$	788,47	3,80	R\$	788,47
9,20	R\$	7.787,98	9,20	R\$	7.787,98
10,15	R\$	176,81	10,15	R\$	176,81
1.610,64	R\$	4.944,66	1.610,64	R\$	4.944,66
1.610,64	R\$	37.882,25	1.610,64	R\$	37.882,25
1.610,64	R\$	33.630,16	1.610,64	R\$	33.630,16
0,17	R\$	85,93	0,17	R\$	85,93
2.185,47	R\$	24.455,41	2.185,47	R\$	24.455,41
716,52	R\$	9.071,14	716,52	R\$	9.071,14
1.512,90	R\$	13.964,07	1.512,90	R\$	13.964,07
290,72	R\$	6.767,96	290,72	R\$	6.767,96
48,00	R\$	539,04	48,00	R\$	539,04
161,70	R\$	3.714,25	161,70	R\$	3.714,25
121,00	R\$	4.303,97	121,00	R\$	4.303,97
361,00	R\$	4.797,69	361,00	R\$	4.797,69
12,00	R\$	301,80	12,00	R\$	301,80
288,93	R\$	11.571,65	288,93	R\$	11.571,65
2,00	R\$	698,78	2,00	R\$	698,78
25,00	R\$	8.847,00	25,00	R\$	8.847,00
5,00	R\$	2.618,65	5,00	R\$	2.618,65
60,35	R\$	22.028,96	60,35	R\$	22.028,96
5,00	R\$	1.746,55	5,00	R\$	1.746,55
67,91	R\$	6.789,95	67,91	R\$	6.789,95
3,78	R\$	1.697,79	3,78	R\$	1.697,79
3,78	R\$	1.269,93	3,78	R\$	1.269,93
1,00	R\$	1.262,31	1,00	R\$	1.262,31
9,20	R\$	7.785,87	9,20	R\$	7.785,87
561,00	R\$	3.786,75	561,00	R\$	3.786,75

A



8.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	275,96	R\$	.98,10	R\$	27.071,68	Não								
-	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃO	M2	0,00	R\$	17,78	R\$	-	-								
8.3	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI	M2	275,96	R\$	44,24	R\$	12.208,47	Não								
-	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	0,00	R\$	26,94	R\$	-	-								
-	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIDO EM 25CM	-M	0,00	R\$	30,02	R\$	-	-								
9	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					R\$	8.787,99									
9.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	11,00	R\$	102,70	R\$	1.129,70	Não								
9.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013. P	UN	11,00	R\$	335,32	R\$	3.688,52	Não								
9.3	COLOCAÇÃO CUBA LOUÇACO INOX EXCLUSIVE CUBACOMPLEMENTO	UN	11,00	R\$	37,35	R\$	410,85	Não								
9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	11,00	R\$	31,21	R\$	343,31	Não								
9.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	R\$	45,14	R\$	180,56	Não								
9.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO F LEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	291,56	R\$	583,12	Não								
9.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013. P	UN	1,00	R\$	356,70	R\$	356,70	Não								
-	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013. P (LACTÁRIO 1,50MIFRALDÁRIO 3,00m)	UN	0,00	R\$	356,70	R\$	-	Não								
9.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICAN A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2,00	R\$	183,88	R\$	367,76	Não								
-	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LACTÁRIO)	UN	0,00	R\$	183,88	R\$	-	Não								
9.9	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	25,40	R\$	25,40	Não								
9.10	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	6,30	R\$	28,86	R\$	181,82	Não								
9.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	220,22	R\$	660,66	Não								
9.12	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ O. AF. 12/2013	UN	11,00	R\$	15,34	R\$	168,74	Não								
9.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO	UN	5,00	R\$	55,82	R\$	279,10	Não								
9.14	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	67,83	R\$	339,15	Não								
9.15	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF. 12/2013	UN	11,00	R\$	6,60	R\$	72,60	Não								
10	ILUMINAÇÃO REFORMA (SUBSTITUIR)					R\$	3.842,56									
10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM GRADE DE PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA A FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$	89,52	R\$	3.043,68	Não								
10.2	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 100W	UN	16,00	R\$	49,93	R\$	798,88	Não								
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						25.148,95									
11.1	LASTRO DE BRITA	M3	15,00	R\$	82,50	R\$	1.237,50	Não								
11.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2 ,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	307,58	R\$	46,65	R\$	14.348,61	Não								
11.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E	M3	15,38	R\$	519,34	R\$	7.987,45	Não								
11.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	145,79	R\$	9,62	R\$	1.402,50	Não								
11.5	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	9,00	R\$	19,21	R\$	172,89	Não								
12	CAIXA DE AREIA					R\$	8.430,43									
12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	18,24	R\$	67,34	R\$	1.228,28	Não								
12.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	11,86	R\$	37,67	R\$	446,77	Não								
12.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,55	R\$	108,20	R\$	59,51	Não								
12.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,55	R\$	358,21	R\$	197,02	Não								
12.5	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	48,35	R\$	7,11	R\$	343,77	Não								
12.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	8,72	R\$	8,06	R\$	70,28	Não								
12.7	LASTRO DE BRITA	-M3	2,95	R\$	82,50	R\$	243,38	Não								
12.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E	M3	4,92	R\$	519,34	R\$	2.555,15	Não								
12.9	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	38,50	R\$	18,30	R\$	704,55	Não								
12.10	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	23,00	R\$	107,11	R\$	2.483,53	Não								



R\$		R\$	118,20		R\$	0,00
39,50		R\$	5.440,03		R\$	-
		R\$	5.440,03		R\$	-
2.220,42		R\$	482.593,34		TOTAL	R\$ 117.050,67
TOTAL						

Proc: Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina

Município: Santo Antônio da Platina-PR

SEE ALSO: CIGARETTES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	CODIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	275,96	R\$ 4,65	R\$ 1.283,21	74077/003
2.0	INFRA-ESTRUTURA					
2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOC	M	470,00	R\$ 58,90	R\$ 27.683,00	74156/001
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	22,95	R\$ 52,14	R\$ 1.196,61	73965/010
2.3	LASTRO DE BRITA	M³	0,70	R\$ 85,33	R\$ 59,73	74164/004
2.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITAMENTO ADENSADO E VIBRADO	M3	16,06	R\$ 16,83	R\$ 270,29	5.970,00
2.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	121,12	R\$ 51,60	R\$ 6.249,79	73972/001
2.6	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,98	R\$ 366,42	R\$ 2.924,03	74157/004
2.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,98	R\$ 98,33	R\$ 784,67	74254/002
2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (114) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO /CORTE	KG	587,60	R\$ 7,86	R\$ 4.618,54	73942/002
2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA)	KG	133,80	R\$ 7,67	R\$ 1.026,25	74106/001
3.0	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M²	0,00	R\$		
12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPRESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (EMBASEAMENTO)	M2	0,00	R\$		73935/002-Sinap-09/2014
3.0	SUPER - ESTRUTURA					
3.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	291,12	R\$ 51,60	R\$ 15.021,79	5.970,00
3.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	26,29	R\$ 366,42	R\$ 9.633,18	73972/001
3.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,44	R\$ 98,33	R\$ 1.419,89	74157/004
3.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (114) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO /CORTE(	KG	1.039,92	R\$ 7,86	R\$ 8.173,77	74254/002
3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA	KG	280,72	R\$ 7,67	R\$ 2.153,12	73942/002
3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,5M/	M2	236,80	R\$ 61,98	R\$ 14.683,06	74202/001
3.7	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, 10X10CM	M2	236,90	R\$ 6,68	R\$ 1.582,49	73994/001
4.0	RAMPA E ESCADA DE ENTRADA					
4.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	5,00	R\$ 51,60	R\$ 258,00	5.970,00
4.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,06	R\$ 366,42	R\$ 388,41	73972/001
4.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,06	R\$ 98,33	R\$ 104,23	74157/004
4.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (114) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO /CORTE(	KG	109,65	R\$ 7,86	R\$ 861,85	74254/002
4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA	KG	16,40	R\$ 7,67	R\$ 125,79	73942/002
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRAÇO: 1:3:5	M2	66,96	R\$ 34,40	R\$ 2.303,42	73892/002
-	GUARDA CORPO EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO 1.12" (RAMPA E ESCADA)	M2	0,00	R\$ 363,01	R\$ -	73.631,00
0,00	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUIV IVE PROTECAO COM ZARCO (1 DEMAO)	M2	0,00	R\$ 35,57	R\$ -	
5.0	INSTALACAO ELETRICA	0,00				
5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIM	M	103,00	R\$ 7,93	R\$ 816,79	73860/011
5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.185,00	R\$ 2,85	R\$ 3.377,25	73960/008
5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	395,00	R\$ 21,96	R\$ 8.674,20	55.865,00
5.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBITUR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJ.	UNID	3,00	R\$ 83,08	R\$ 249,24	INS. 0013392
5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UNID	8,00	R\$ 16,85	R\$ 134,80	74130/003
5.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	21,00	R\$ 86,09	R\$ 1.807,89	73953/008
5.7	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO 10CM INCL BASE/ARO METALICO OU PLASTICO C/ SOQUETE	UNID	16,00	R\$ 32,47	R\$ 519,52	INS. 0013841
-	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	0,00	R\$ 5,16	R\$ -	83.468,00
5.8	ESPELHO PLASTICO 42X27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	47,00	R\$ 3,34	R\$ 156,98	72.335,00
5.9	CAIXA DE PASSAGEM 42X27 EM FERRO GALVANIZADO	UNID	59,00	R\$ 5,86		

Página 4 de 5

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.0	SPIDA					
6.1	HAISTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	10,00	R\$ 48,43	R\$ 484,30		
6.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E	M	R\$ 272,35	R\$ 9.981,63		
6.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E	M	R\$ 227,90	R\$ 9.877,19		
6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDINTERNA MENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	R\$ 185,91	R\$ 1.859,10		
6.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INST.	UNID	R\$ 14,27	R\$ 142,70		
6.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 40,00	R\$ 1.660,00		
6.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2	UNID	R\$ 30,00	R\$ 310,20		
7.0	TELEFÔNICO					
7.1	CAIXA DE PASSAGEM 42X2 EM FERRO GALVANIZADO	UNID	R\$ 7,00	R\$ 41,02		
7.2	FIO TELEFÔNICO 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 76,00	R\$ 112,48		
7.3	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 7,00	R\$ 125,58		
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO PLUVIAL					
8.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORN. INST.	M	R\$ 14,50	R\$ 489,09		
8.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORN. INST.	M	R\$ 79,00	R\$ 1.403,83		
8.3	VALVULA DESGARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORN. INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 3,00	R\$ 605,88		
8.4	REGISTRO DE GAVIETA COM CANOPLA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 5,00	R\$ 418,75		
8.5	REGISTRO GAVIETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 2,00	R\$ 213,30		
8.6	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORN. INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 2,00	R\$ 139,48		
8.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500LTS, COM ACESSÓRIOS	UNID	R\$ 1,00	R\$ 560,87		
8.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000LTS, COM ACESSÓRIOS	UNID	R\$ 1,00	R\$ 710,04		
8.9	CAIXA DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, 60X60X60CM EM ALVENARIA, REVESTIMENTO INTERNO (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2CM), GRELHA EM FERRO FUNDIDO- FORNECIMENTO E	UNID	R\$ 7,00	R\$ 2.984,52		
8.10	TUBO PVC ESGOTO PRED. DN 50MM, INCL. CONEXÕES - FORN. E INSTALAÇÃO	M	R\$ 44,50	R\$ 1.588,21		
8.11	TUBO PVC ESGOTO PRED. DN 100MM, INCL. CONEXÕES-FORN. E INSTALAÇÃO	M	R\$ 106,50	R\$ 5.546,52		
8.12	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORN. E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 9,00	R\$ 398,25		
8.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2CM - TAMPA EM CONCRETO.	UNID	R\$ 9,00	R\$ 1.493,19		
9.0	PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO					
9.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAC	UNID	R\$ 4,00	R\$ 450,20		
9.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	R\$ 1,00	R\$ 126,66		
9.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "E 5", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 5,00	R\$ 394,00		
9.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 4,00	R\$ 315,20		
9.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 3,00	R\$ 236,40		
9.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 3,00	R\$ 236,40		
9.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "S12", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 2,00	R\$ 157,60		
9.8	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	R\$ 112,40	R\$ 12.781,00		
9.9	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 10,00	R\$ 566,70		

TOTAL GERAL	R\$ 176.507,35
Valor Contratual	

10,00	R\$ 484,30	0,00	R\$ -
272,35	R\$ 9.981,63	0,00	R\$ -
227,90	R\$ 9.877,19	0,00	R\$ -
10,00	R\$ 1.859,10	0,00	R\$ -
10,00	R\$ 142,70	0,00	R\$ -
40,00	R\$ 1.660,00	0,00	R\$ -
30,00	R\$ 310,20	0,00	R\$ -
7,00	R\$ 41,02	0,00	R\$ -
76,00	R\$ 112,48	0,00	R\$ -
7,00	R\$ 125,58	0,00	R\$ -
14,50	R\$ 489,09	0,00	R\$ -
79,00	R\$ 1.403,83	0,00	R\$ -
3,00	R\$ 605,88	0,00	R\$ -
5,00	R\$ 418,75	0,00	R\$ -
2,00	R\$ 213,30	0,00	R\$ -
2,00	R\$ 139,48	0,00	R\$ -
1,00	R\$ 560,87	0,00	R\$ -
1,00	R\$ 710,04	0,00	R\$ -
7,00	R\$ 2.984,52	0,00	R\$ -
44,50	R\$ 1.588,21	0,00	R\$ -
106,50	R\$ 5.546,52	0,00	R\$ -
9,00	R\$ 398,25	0,00	R\$ -
9,00	R\$ 1.493,19	0,00	R\$ -
4,00	R\$ 450,20	0,00	R\$ -
1,00	R\$ 126,66	0,00	R\$ -
5,00	R\$ 394,00	0,00	R\$ -
4,00	R\$ 315,20	0,00	R\$ -
3,00	R\$ 236,40	0,00	R\$ -
3,00	R\$ 236,40	0,00	R\$ -
2,00	R\$ 157,60	0,00	R\$ -
0,00	R\$ -	-112,40	R\$ 12.781,00
10,00	R\$ 566,70	0,00	R\$ -
TOTAL	R\$ 245.738,18		R\$ 69.220,84

TOTAL GERAL	R\$ 186.971,68
Aditar	



Rodrigo Augusto Carvalho
Dir. do Departamento de Engenharia
CREA-PR 145227/D

