



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Objeto: Encaminha Projeto de Lei

Referência: ***"Dispõe sobre Inclusão de Ação de Governo ao Plano Plurianual, Inclusão de Ação à Lei de Diretrizes Orçamentária, sobre a abertura de Crédito Adicional Especial e dá outras providências"***

Senhor Presidente;
Nobres Vereadores:

Na oportunidade em que cumprimento Vossas Excelências, venho, pelo presente, encaminhar a esse Egrégio Poder Legislativo, para apreciação e deliberação em sessão extraordinária e caráter de urgência, o incluso Projeto de Lei que ***"Dispõe sobre inclusão de Ação de Governo ao Plano Plurianual, inclusão de Ação à Lei de Diretrizes Orçamentária, sobre a abertura de Crédito Adicional Especial e dá outras providências"***

Tal projeto se fez necessário, devido à necessidade de iniciar a Construção de Creche Pré-Escola Proinfância Tipo 1, que será realizada através de recursos do Ministério da Educação.

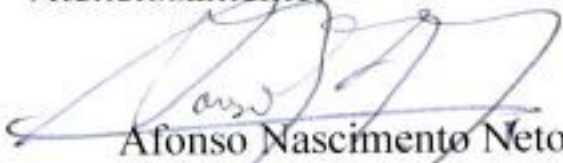
Como essa Ação não estava previsto quando da elaboração do Plano Plurianual e da Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2017, à necessidade de alterar as peças existentes, para que possamos adotar as providências necessárias visando o início do projeto.

Também havendo necessidade de alteração da Lei Orçamentária para 2017, fazendo-se necessário, autorização para abertura de Crédito Adicional Especial no valor de R\$ 1.979.860,84 (Um milhão, novecentos e setenta e nove mil, oitocentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos). Essa abertura ocorrerá por parte por superávit financeiro, parte excesso de arrecadação a se verificar no exercício e parte por anulação de dotação do orçamento em vigor.

Assim sendo, solicito que o presente Projeto de Lei tramite no regime de urgência especial, conforme autoriza a Lei Orgânica do Município e o Regimento Interno dessa Casa de Leis, para que se possa iniciar, o mais breve possível, a tomada de providências visando a implementação dos objetivos propostos.

Certo de contar com a pronta atenção e compreensão de Vossas Excelências, desde já agradeço e aproveito o ensejo para renovar meus protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

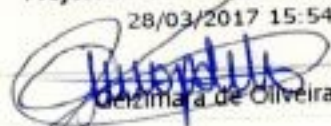

Afonso Nascimento Neto
Prefeito Municipal

Ilma. Senhora Presidente
ROSINEI PEREIRA DA SILVA
Câmara Municipal de Espírito Santo do Turvo

Câmara Municipal de Espírito Santo do Turvo
www.camaraespiritosantodoturvo.sp.gov.br



Protocolo N.º 0015-2017
Projeto de Lei do Executivo 0005-2017
28/03/2017 15:54:03


Luizimar de Oliveira Polito



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

PROJETO DE LEI MUNICIPAL Nº / 2017.

“Dispõe sobre Inclusão de Ação de Governo ao Plano Plurianual, Inclusão de Ação à Lei de Diretrizes Orçamentárias, sobre a Abertura de Crédito Adicional Especial e dá outras providências”

AFONSO NASCIMENTO NETO, Prefeito Municipal de ESPÍRITO SANTO DO TURVO, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais,

FAZ SABER que a Câmara Municipal APROVOU e ele SANCIONA e PROMULGA a seguinte LEI:

Artigo 1º - Fica incluído no Plano Plurianual, no Programa – Educação – Cód. 0008 – à Ação: Construção Creche Proinfância – Cód. 1.016, passando a acrescentar nos Anexos II e III, da Lei Municipal nº 711/2013, para o exercício de 2017, o valor de R\$ 1.979.860,84 (Um milhão, novecentos e setenta e nove mil, oitocentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos), destinados à Construção de Creche Pré-Escola Proinfância Tipo 1.

Artigo 2º - Fica incluído na Lei de Diretrizes Orçamentárias, no Programa – Educação – Cód. 0008 – à Ação: Construção Creche Proinfância – Cód. 1.016, passando a constar nos Anexos V e VI, da Lei Municipal nº 779/2016, o valor de R\$ 1.979.860,84 (Um milhão, novecentos e setenta e nove mil, oitocentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos), destinados à Construção de Creche Pré-Escola Proinfância Tipo 1.

Artigo 3º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir, junto a Lei Municipal nº 788/2016, na Secretaria Municipal de Educação, Crédito Adicional Especial no valor de R\$ 1.979.860,84 (Um milhão, novecentos e setenta e nove mil, oitocentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos), conforme abaixo:

02.00.00 – Prefeitura Municipal

02.10.00 – Secretaria Municipal de Educação

02.10.02 – Educação Infantil

12.365.0008.1.016 – Construção Creche Proinfância

603 – 01.210.04 – 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

R\$ 19.798,61

604 – 05.210.04 – 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

R\$ 1.960.062,23

Parágrafo Único - As despesas decorrentes do Crédito Adicional Especial de que trata a *caput* deste artigo será suportada parte por superávit financeiro verificado no Balanço Patrimonial do exercício anterior no valor de R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais) e parte por excesso de arrecadação a se verificar no exercício, no montante de R\$ 1.260.062,23 (Um milhão, duzentos e sessenta mil, sessenta e dois reais e vinte e três centavos), recursos que serão repassados pelo Ministério da Educação e o montante de R\$ 19.789,61 (Dezenove mil, setecentos e oitenta e nove reais e sessenta e um centavos) contrapartida da Prefeitura Municipal, será suportada por anulação parcial da seguinte dotação do orçamento vigente:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

02.00.00 – Prefeitura Municipal

02.10.00 – Secretaria Municipal de Educação

02.10.02 – Educação Infantil

12.365.0008.2.016 – Manutenção Educação Infantil

178 – 01 – 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros- Pessoa Jurídica R\$ 19.798,61

Artigo 4º - Fica também o Poder Executivo autorizado a suplementar/anular por decreto, se necessário, até o limite de 10% (dez por cento) em relação ao valor do referido credito.

Artigo 5º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se e Publique-se.

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo, 28 de Março de 2017.



Afonso Nascimento Neto
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

DEMONSTRATIVO DE EXCESSO DE ARRECADAÇÃO.

Em anexo ao presente Projeto de Lei que encaminhamos a essa Egrégia Câmara de Vereadores, solicitando abertura de Crédito Adicional Especial por excesso de arrecadação no valor de R\$ 1.260.062,23 (Um milhão, duzentos e sessenta mil, sessenta e dois reais e vinte e três centavos) destinados à Construção de Creche Pré-Escola Proinfância Tipo 1.

- Justificamos que o valor de R\$ 1.260.062,23 (Um milhão, duzentos e sessenta mil, sessenta e dois reais e vinte e três centavos), fonte de recurso 05 (Federal), código de aplicação 210.04, será repassado pelo Ministério da Educação, não estava previsto quando da elaboração do orçamento para o exercício de 2017, justificando assim a solicitação por excesso de arrecadação para o presente exercício.

Cumpre-nos informar que a abertura do crédito especial esta de acordo com o Art. nº 43, § 1º, inciso II, da Lei 4.320/64.

Espirito Santo do Turvo, 28 de Março de 2017.


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
Contadora
CRC – 1SP290478/O-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

DEMONSTRATIVO DE SUPERAVIT FINANCEIRO.

Em anexo ao presente Projeto de Lei que encaminhamos a essa Egrégia Câmara de Vereadores, solicitando abertura de Crédito Adicional Especial por superávit financeiro demonstrado no Balanço Patrimonial do exercício anterior, no valor de R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais), destinados à Construção de Creche Pré-Escola Proinfância Tipo 1.

- Justificamos que o valor de R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais), fonte de recurso 05 (Federal), código de aplicação 210.04, foi repassado pelo Ministério da Educação, justificando assim a solicitação por superávit financeiro.

Cumpre-nos informar que a abertura do crédito especial esta de acordo com o Art. nº 43, § 1º, inciso I, da Lei 4.320/64.

Espirito Santo do Turvo, 28 de Março de 2017.


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
Contadora
CRC – ISP290478/O-7

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
BALANÇO PATRIMONIAL

Unidade Gestora: Prefeitura

Mês: Encerramento Final - 14 / 2016

ATIVO		PASSIVO	
Títulos		Títulos	
1.1 ATIVO CIRCULANTE		2.1 PASSIVO CIRCULANTE	
1.1.1 Caixa E Equivalentes De Caixa	2.445.796,16	2.1.1 Obrigações Trabalhistas, Previd E Assist A Pagar-Ct	302.708,08
1.1.3 Demais Créditos E Valores A Curto Prazo	2.440.891,42	2.1.1.4 Encargos Sociais A Pagar	153.762,43
1.1.3.8 Outros Créditos A Receber A Curto Prazo	4.904,74	2.1.3 Fornecedores E Contas A Pagar A Curto Prazo	153.762,43
1.2 ATIVO NÃO-CIRCULANTE		2.1.8 Demais Obrigações A Curto Prazo (Extras)	8.684,60
1.2.1 Ativo Realizável A Longo Prazo	15.918.982,36	2.2 PASSIVO NÃO CIRCULANTE	140.261,05
1.2.1.1 Créditos A Longo Prazo	895.872,76	2.2.1 Obrigações Trabalhistas, Previd E Assist A Pagar-Lor	264.859,09
1.2.1.1.04 Dívida Ativa Tributária (Longo Prazo)	895.872,76	2.2.1.4 Encargos Sociais A Pagar-Longo Prazo	76.577,63
1.2.3 Imobilizado	895.872,76	2.2.8 Demais Obrigações A Longo Prazo	50.858,76
1.2.3.1 Bens Móveis	15.023.109,60	2.3 PATRIMÔNIO LÍQUIDO	47.155,36
1.2.3.2 Bens Imóveis	5.891.405,33	2.3.7 Resultados Acumulados	47.155,36
1.2.3.8 (-) Depreciação, Exaustão E Amortização Acumul	11.500.469,71	2.3.7.1.1.01 Superávits Do Exercício	3.703,40
	2.368.765,44-	2.3.7.1.1.02 Superávits De Exercícios Anteriores	17.671.338,23
TOTAL DO ATIVO	18.364.778,52	TOTAL DO PASSIVO + PL	18.364.778,52
ATIVO FINANCEIRO	2.445.796,16	PASSIVO FINANCEIRO	527.400,48
ATIVO PERMANENTE	15.918.982,36	PASSIVO PERMANENTE	50.858,76
SALDO PATRIMONIAL			17.485.374,47
COMPENSAÇÕES			
ESPECIFICAÇÃO		ESPECIFICAÇÃO	
Saldo dos Atos Potenciais Ativos	Exercício Atual	Exercício Anterior	Exercício Anterior

João Adirson Pacheco
Prefeito MunicipalSimone de Cassia Pereira
CRC 1 SP 290478/O-7

28 MAR 2017
07:58:03

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
::: Boletim de Caixa e Bancos de 31/12/2016 à 31/12/2016 - O.G.: 02 PODER EXECUTIVO :::

Micromap®
GA121507
Pag: 1/2

E N T R A D A S do Período		S A Í D A S do Período	
Recebimentos Orçament.....:		Pagamentos Orçament.....:	
Devolução Receb. Orçam....:		Anulação Pagto. Orçam....:	
Total Receb. Orçam....:	0,00	Total Pagto. Orçam....:	0,00
Recebimentos Extras.....:		Pagamentos Extras.....:	
Devolução Receb. Extra....:		Anulação Pagto. Extra....:	
Total Receb. Extra....:	0,00	Total Pagto. Extra....:	0,00
Total Receb. Orçam.+Extra.:	0,00	Total Pagto. Orçam.+Extra.:	0,00
Retiradas de Bancos.....:		Depósitos em Bancos.....:	
(+)Transf. Recebidas....:	0,00	(-)Transf. Concedidas....:	0,00
Soma.....:	0,00	Soma.....:	0,00
Saldo Anterior 30/12/2016:	984,65 +	Saldo Atual.....:	984,65 +
Total.....:	984,69 +	Total.....:	984,69 -

Contas Movimento						
Código	Nome	Conta	Saldo Anterior	Retiradas	Depósitos	Saldo Atual
2.001.02	BANCO DO BRASIL - C/FPM	173110-6	355.519,09			355.519,09
2.001.03	BANCO BRASIL - FUNDO ESPECIAL	173117-3	6.438,91			6.438,91
2.001.04	BANCO DO BRASIL - SIMPLES NACIONAL (BA	116380-9	892,26			892,26
2.001.06	BB - MOV - 40-X	100040-3	4.779,29			4.779,29
2.001.07	BANCO DO BRASIL - C/ITR	173159-9	266,11			266,11
2.001.08	BANCO BRASIL - P.M.I.PVA	407984-1	586,64			586,64
2.001.09	BB - ICMS	130183-7	327,01			327,01
2.001.10	BANCO BRASIL DESON. EXPORTACAO	183142-9	3.493,25			3.493,25
2.001.11	BB II - IPVA	130305-8	145,63			145,63
2.001.12	ROYALTIES PETROBRAS	105418-X	502,56			502,56
2.001.14	BB-APOIO FINANCEIRO-AFM 24082	124082-X	6,88			6,88
2.104.01	CAIXA FEDERAL - MOVIMENTO	20080-2	658,52			658,52
2.104.02	CEF - CONTA SALÁRIO (FOLHA) (CAIXA FEDI	6000013-7	0,02			0,02
2.237.01	BRADESCO - MOVIMENTO	51403-9	66.230,96			66.230,96
	Subtotal		439.847,13	0,00	0,00	439.847,13

Contas Vinculadas						
Código	Nome	Conta	Saldo Anterior	Retiradas	Depósitos	Saldo Atual
2.001.13	BB-PREF-LEILAO	106165-8	0,01			0,01
2.104.09	CEF - QESE	6672013-1	74.665,43			74.665,43
3.001.01	BANCO BRASIL - 25% EDUCACAO	173210-2	3.038,32			3.038,32
3.001.12	BANCO DO BRASIL - CIDE	63111-6	339,44			339,44
3.001.13	BANCO DO BRASIL - FEX	62679-1	220,36			220,36
3.001.15	BBRASIL - MANUTENÇÃO UNIDADE SAÚDE	64818-3	8,88			8,88
3.001.17	BANCO DO BRASIL - PNAT	62918-9	4.638,06			4.638,06
3.001.26	BB-REESTRUTURACAO REDE FISICA	64859-0	9,83			9,83
3.001.27	BB - ESPORTE LAZER CIDADE	64829-9	14,18			14,18
3.001.32	FUNDEB 100% (BANCO DO BRASIL)	115974-7	33.756,32			33.756,32
3.001.39	BB II - AUX TRANSP ALUNOS	130082-2	3.416,11			3.416,11
3.001.43	BB II - CAMINHOS DE CIDADANIA	130313-9	3,06			3,06
3.001.44	BB II - FUSSESP	130290-6	9.239,56			9.239,56
3.001.46	BB II - QUADRA POLIESPORTIVA	130315-5	21,56			21,56
3.001.48	BB II - FUNDO A FUNDO	130358-9	878,25			878,25

28 MAR 2017
07:58:03

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
::: Boletim de Caixa e Bancos de 31/12/2016 à 31/12/2016 - O.G.: 02 PODER EXECUTIVO :::

Micromap®
GA121507
Pag: 2/2

Contas Vinculadas						
Código	Nome	Conta	Saldo Anterior	Retiradas	Depósitos	Saldo Atual
3.001.49	BB II - CDHU D	130365-1	1,40			1,40
3.001.53	BB II - RENOV A SAUDE	130411-9	1.346,82			1.346,82
3.001.64	BB II - CONSTR. BARRACAO DE RECICLAGEM	100391-7	248,72			248,72
3.001.67	BB- CONSTR CRECHE PROINFANCIA	117263-8	887.622,43			887.622,43
3.001.68	DSE - MERENDA ESCOLAR	119081-4	14.088,96			14.088,96
3.001.69	BB- FUNDO MUN DE SAUDE	105524-0	22.806,34			22.806,34
3.001.79	APOIO A CRECHE	122434-4	13,34			13,34
3.001.86	BB - FMS - 7285-0	107285-4	1.937,24			1.937,24
3.001.87	BB-FMS-DOAÇÃO	107213-7	78,49			78,49
3.001.96	BB BRASIL CARINHOSO 26040-1	126040-5	22,04			22,04
3.104.14	CEF - ASSIST. FARMACEUTICA (CAIXA FEDEF	6624000-8	0,01			0,01
3.104.16	CEF - EPIDEM. E CONTR. DOENÇAS (CAIXA FE	66240003-2	21.824,48			21.824,48
3.104.22	CEF - FUNDO DA CRIANÇA E DO ADOLESCEN	6024-2	15,42			15,42
3.104.23	ESPORTE E LAZER NA CIDADE (CAIXA FEDEF	60016-1	22.266,71			22.266,71
3.104.30	EQUIPAMENTOS E MAT PERMANENTE - UBS (	6621005-2	2,41			2,41
3.104.32	PROVA DO LAÇO COMPRIDO (CAIXA FEDERA	60000043-9	1.440,99			1.440,99
3.104.35	CEF MERENDA	672017-4	0,23			0,23
3.104.40	CEF-MUDANCA DE HABITO	63-3	10.151,94			10.151,94
3.104.50	CEF- ASSISTENCIA FARMACEUTICA	624036-9	31.040,95			31.040,95
3.104.51	CEF-PAB	624037-7	36.973,44			36.973,44
3.104.52	CEF - MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE	624038-5	278.590,92			278.590,92
3.104.54	CEF - VIGILANCIA E SAUDE	624039-3	64.290,95			64.290,95
3.104.55	GESTAO SUS	624042-3	543,06			543,06
3.104.56	CEF- MS-AQUIÇÃO CAMINHAO BASCULAN	78-1	23,40			23,40
3.104.57	CEF ESTRUTURAÇÃO REDE SERV ATENÇÃO	6624054-7	45.005,92			45.005,92
3.104.58	CEF ESTRUTURAÇÃO REDE SERV AB 58-0	6624058-0	216.261,02			216.261,02
3.104.59	CEF INFRAESTRUTURA URBANA RECAPEAME	647109-3	95.712,87			95.712,87
4.001.01	BB PNAE 26255-2	126255-6	31.342,72			31.342,72
4.001.04	BB BPC NA ESCOLA 9148-0	109148-4	38,33			38,33
4.001.05	BB IGD PBF 9151-0	109151-4	9.239,11			9.239,11
4.001.06	BB IGD SUAS 9153-7	109153-0	6.938,72			6.938,72
4.001.07	BB PBV SCFV 9154-5	109154-9	64.076,28			64.076,28
4.001.09	BB COBERTURA E FECHAMENTO PISCINA 721	107218-8	5.864,57			5.864,57
Subtotal			2.000.059,60	0,00	0,00	2.000.059,60
Totais de Banco			2.439.906,73			2.439.906,73
Saldo de Caixa						984,69
Total Disponível						2.440.891,42

Katia Cilene P. Bernardino
Tesoureira

João Adirson Pacheco
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
ANEXO III - PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO - PPA

UNIDADES EXECUTORAS E AÇÕES VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA GOVERNAMENTAL

Situação INICIAL				
Programa EDUCAÇÃO				
Código do Programa 0008				
Unidade Executora EDUCAÇÃO INFANTIL				
Código da Unidade 02.10.02				
AÇÃO: PROJETO				
Código	Nome			Situação
1.016	CONSTRUÇÃO CRECHE PROINFANCIA			INCLUSÃO
Código da Função 12.000		EDUCAÇÃO		
Código da Sub-Função 12.365		EDUCAÇÃO INFANTIL		
META FÍSICA				
Quantidade Total			Unidade de Medida	
1.513,00			METRO QUADRADO	
METAPOR EXERCÍCIO				
2014	2015	2016	2017	METAPPA
0,00	0,00	0,00	1.513,00	1.513,00
CUSTO FINANCEIRO POR EXERCÍCIO				
2014	2015	2016	2017	Total R\$
0,00	0,00	0,00	1.979.860,84	1.979.860,84

Justificativa das Modificações:

TOTAL DO PROGRAMA				
0,00	0,00	0,00	1.979.860,84	1.979.860,84
TOTAL GERAL				
0,00	0,00	0,00	1.979.860,84	1.979.860,84


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
CONTADORA
CRC 1SP 290478/O-7

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
ANEXO III - PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO - PPA

Micromap®
GA100702
Pag: 1 / 1

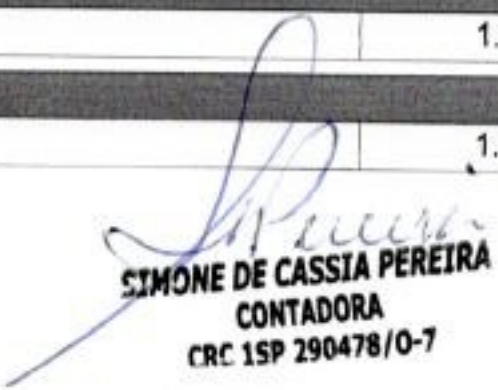
UNIDADES EXECUTORAS E AÇÕES VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA GOVERNAMENTA
COM SUAS RESPECTIVAS FONTES DE RECURSOS

Situação INICIAL				
Programa EDUCAÇÃO				
Código do Programa 0008				
Unidade Executora EDUCAÇÃO INFANTIL				
Código da Unidade 02.10.02				
AÇÃO: PROJETO				
Código	Nome			Situação
1.016	CONSTRUÇÃO CRECHE PROINFANCIA			INCLUSÃO
Código da Função 12.000		EDUCAÇÃO		
Código da Sub-Função 12.365		EDUCAÇÃO INFANTIL		
META FÍSICA				
Quantidade Total			Unidade de Medida	
1.513,00			METRO QUADRADO	
META POR EXERCÍCIO				
2014	2015	2016	2017	METAPPA
0,00	0,00	0,00	1.513,00	1.513,00

FONTES DE RECURSOS POR CATEGORIA ECONÔMICA DESTA AÇÃO PARA O QUADRIÊNIO					
CUSTO FINANCEIRO PARA O QUADRIÊNIO					R\$ 1.979.860,84
FONTES	CAT.ECON.	2014	2015	2016	2017
TESOURO	Corrente R\$				
	Capital R\$				19.798,61
CONV. ESTADUAL	Corrente R\$				
	Capital R\$				
FDO ESPECIAL	Corrente R\$				
	Capital R\$				
ADM. INDIRETA	Corrente R\$				
	Capital R\$				
CONV. FEDERAL	Corrente R\$				
	Capital R\$				1.960.062,23
OUTROS	Corrente R\$				
	Capital R\$				
OP. CRÉDITO	Corrente R\$				
	Capital R\$				
Totais:		0,00	0,00	0,00	1.979.860,84

Justificativa das Modificações:

TOTAL DO PROGRAMA				
			1.979.860,84	1.979.860,84
TOTAL GERAL				
			1.979.860,84	1.979.860,84


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
CONTADORA
CRC 1SP 290478/O-7

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
ANEXO V - PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO - LDO - 2017

Micromap®
GA101101
Pag: 1 / 1

DESCRIÇÃO DOS PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS / METAS / CUSTOS PARA O EXERCÍCIO

Situação INICIAL	Exercício: 2017		
Programa EDUCAÇÃO			
Código do Programa 0008			
Unidade Responsável SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
Código da Unidade 02.10.00			
Objetivo Capacitar professores, renovar a frota de transporte escolar, e adequar os mecanismos utilizados no ensino para aprimorar sua qualidade.			
Justificativa Combater a evasão escolar, melhorar a frequência e a qualidade do ensino e promover a valorização do professor.			
METAS / INDICADORES NO EXERCÍCIO			
Indicadores	Unidade de Medida	Índice Recente	Índice Futuro
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR	%	100,00	100,00
CUSTO ESTIMADO DO PROGRAMA NO EXERCÍCIO: R\$	7.290.330,84		
Justificativas das Modificações			


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
CONTADORA
CRC 1SP 290478/O-7

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
ANEXO VI - PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO - LDO - 2017

Micromap®
GA101102
Pag: 1 / 1

UNIDADES EXECUTORAS E AÇÕES VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA GOVERNAMENTAL

Situação INICIAL	Exercício: 2017
Programa EDUCAÇÃO	
Código do Programa 0008	
Unidade Executora EDUCAÇÃO INFANTIL	
Código da Unidade 02.10.02	
PROJETO: 1.016 CONSTRUÇÃO CRECHE PROINFANCIA	
Código da Função 12.000 EDUCAÇÃO	
Código da Sub-Função 12.365 EDUCAÇÃO INFANTIL	INCLUSÃO
Meta Física para o Exercício	Unidade de Medida
1.513	METRO QUADRADO
Custo Financeiro para o Exercício R\$	1.979.860,84
TOTAL DO PROGRAMA PARA O EXERCÍCIO:	
	7.290.330,84
TOTAL GERAL PARA O EXERCÍCIO:	
	7.290.330,84


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
CONTADORA
CRC 1SP 290478/O-7

28 MAR 2017
09:28:47

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo
Relatório Simples de Saldos de Dotação do Dia: 27/03/2017

Micromap®
GA119603
Pag: 1/1

02.00.00 - PODER EXECUTIVO		02.10.00 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		02.10.02 - EDUCAÇÃO INFANTIL	
Func. Programática	Class. Econ.	Ficha	F.R.C.A.	Especificação	Saldo Disponível
12.000.0000.0.000				EDUCAÇÃO	68.562,09
12.365.0000.0.000				EDUCAÇÃO INFANTIL	68.562,09
12.365.0008.0.000				EDUCAÇÃO	68.562,09
12.365.0008.1.016				CONSTRUÇÃO CRECHE PROINFANCIA	0,00
	4.4.90.51.00	603	01.210.04 - PF	OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00
	4.4.90.51.00	604	05.210.04 - PF	OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00
12.365.0008.2.016				MANUTENÇÃO DE EDUCAÇÃO INFANTIL	68.562,09
	3.3.90.39.00	178	01.000.00 -	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	68.562,09
Total Disponível:					68.562,09


SIMONE DE CASSIA PEREIRA
CONTADORA
CRC 1SP 290478 / O-7



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE - 70.070-929 - Brasília, DF
Telefone: (61) 2022-4350 - E-mail: obras@fnde.gov.br

Análise Técnica de Engenharia - CGEST / DIGAP / FNDE

Brasília, 16 de fevereiro de 2016

1. IDENTIFICAÇÃO

Processo nº: 23400.004435/2007-09
Convênio nº: 710244/2008
ID Obra: 1509
Interessado: Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo/SP

Objeto
da
Análise:

Análise dos documentos enviados pelo interessado por meio do Ofício nº 025/2015, de 22 de junho de 2015 (folha 737), para **alteração do tipo da obra passando de Metodologias Inovadoras Tipo B para Metodologia Convencional tipo 1**, referente a ação para a construção de Escola de Educação Infantil no âmbito do Programa Proinfância.

Ações:

A. Construção de uma Creche Pré-Escola Proinfância Tipo 1 localizada na Rua Dom Eugênio, s/n, no município de Espírito Santo do Turvo/SP.

2. HISTÓRICO DO CONVÊNIO

Foi firmado o Convênio nº 710244/2008 (folhas 276 a 286), entre a Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo/SP e FNDE, datado de 24 de junho de 2008, para a construção de uma Creche Proinfância tipo B, padrão FNDE, no valor total de R\$707.070,71, participando o FNDE com R\$700.000,00 e o município com R\$7.070,71, referente a 1% do valor total conveniado.

Devido ao acréscimo na área total construída para 1.118,48 m² e ao projeto de implantação, tornou-se necessária uma nova estimativa orçamentária para esta obra de construção (**Nota Técnica 004/2008/CGEST/DIRPE/FNDE/MEC de 09 de junho de 2008**), aprovado por meio da Análise Técnica de Engenharia de 09 de maio de 2011 (folhas 459 a 461), a partir do qual foi elaborado o Terceiro Termo Aditivo ao convênio, acrescentando, além da construção da creche, a aquisição de mobiliário e equipamento. Com isso, o valor total do convênio passou a vigorar em R\$ 1.409.819,99, sendo:

- **Construção da Creche Proinfância tipo B:** valor total de R\$ 1.317.224,95.
- **Aquisição de Mobiliários e Equipamentos:** valor total de R\$ 92.595,04.

No ano de 2014, convênio passou por nova reformulação, conforme solicitado pelo conveniente, com o objetivo de migrar o projeto inicialmente pactuado para Metodologias Inovadoras, sendo aprovado, através da Análise Técnica de Engenharia de 06 de março de 2014 (folhas 594 a 596). Novos valores foram aprovados através desta análise de engenharia, cujo valor total para a construção da creche metodologia inovadora passou a ser R\$ 1.543.901,54 (valor concedente-FNDE R\$ 1.524.900,31 e conveniente R\$

19.001,23), mantendo os mesmos valores para a aquisição de equipamentos e mobiliários.

Através do ofício nº 025/2015, o município solicita nova reformulação, alterando o tipo da obra Metodologia Inovadora Tipo B para Metodologia Convencional tipo 1, que será analisada neste parecer técnico. Para tanto, os valores de contrapartida do conveniente serão reduzidos, visto que o Projeto de Construção da Creche Proinfância Tipo 1 Convencional, não contempla a implantação em seu escopo. Sendo assim, a contrapartida corresponderá a 1% do valor total da obra, conforme consta no convênio original firmado entre o FNDE e a Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo/SP.

3. INFORMAÇÕES CONVÊNIO

Descrição	Valor Conveniado	Valor Concedente (FNDE)	Valor Conveniente
Construção de escola infantil	R\$ 1.543.901,54	R\$ 1.524.900,31	R\$ 19.001,23
Aquisição mobiliário e equipamento	R\$ 92.595,04	R\$ 91.669,09	R\$ 925,95
TOTAL	R\$ 1.636.496,58	R\$ 1.616.569,40	R\$ 19.927,18

Vigência		Empenho		Pagamentos	
Início	Fim	Valor	Data	Valor	Data
24/06/2008	18/06/2016	R\$ 700.000,00	15/05/2008	R\$ 700.000,00	18/01/2011
		R\$ 689.892,81	30/04/2012		
		R\$ 209.191,13	05/06/2014		
		R\$ 3,00	10/06/2014		
		Total R\$ 1.599.086,94			

Obra Contratada	Situação da Obra	Observações
Não	Planejamento pelo proponente	SIMEC – 16/02/2016

4. DOCUMENTOS APRESENTADOS

- Ofícios de encaminhamento (folha 737);
- Planilha orçamentária (folhas 738 a 749);
- Planta de localização (folha 750);
- Planta de locação (folhas 751 e 752).

5. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Amparado pela Resolução CD/FNDE nº 25, de 14 de junho de 2013, procedeu-se com a migração do objeto deste Convênio conforme Análise Técnica de Engenharia (folhas 343 a 346) para construções da unidade utilizando técnica de construção denominada de Metodologias Inovadoras (M.I.).

Na ocasião, foram publicados editais na modalidade do Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), Lei nº 12.462 de 04 de agosto de 2011, tipo Registro de Preços em formato eletrônico, para a contratação das empresas executoras das obras que utilizarão as Metodologias Inovadoras. Ocorre que, passada a data limite para efetivação dos contratos em decurso da vigência da Ata de Registro de Preços e devido a grande quantidade de obras aprovadas, muitos municípios não foram atendidos, vez que havia uma quantidade máxima de obras a serem contratadas dentro das atas decorrentes do RDC.

Visando atender a Meta 1 do PNE, que trata da Educação Infantil e tem por objetivo universalizar, até 2016, a educação infantil na pré-escola para as crianças de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos de idade e ampliar a oferta de educação infantil em creches em, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) das crianças de até 3 (três) anos até o final da vigência do PNE, e, considerando não haver previsão para abertura de uma nova Ata de Registro de Preços para contratação de novas empresas para execução das obras em Metodologia Inovadora, o FNDE está possibilitando a reformulação dos projetos migrados para metodologia inovadora não iniciados.

Para tanto, foram desenvolvidos novos projetos arquitetônicos para construção das **Escolas de Educação Infantil do programa PROINFÂNCIA**, em metodologia convencional, denominados de Tipo 1 e Tipo 2, de forma a adaptarem-se às dimensões mínimas dos terrenos dos projetos já pactuados, contudo, otimizados em relação às outras versões, com previsão para um atendimento cerca de 57% maior de alunos da educação infantil.

TIPOLOGIAS	TERRENO	ÁREA CONSTRUÍDA	DEMANDA ATENDIDA
Proinfância Tipo 1	40 m x 70 m	1.513,16 *	188 alunos - Período Integral 376 alunos - dois turnos
Proinfância Tipo 2	35 m x 45 m	895,53 *	94 alunos - Período Integral 188 alunos - dois turnos

* área construída + projeção da cobertura

Os novos projetos foram elaborados visando o atendimento aos Requisitos e Critérios de Desempenho para Estabelecimento de Ensino Público quanto a exigências de desempenho no âmbito **da Segurança** (*Desempenho estrutural, Segurança contra incêndio e Segurança de Uso e operação*), **da Habitabilidade** (*Estanqueidade à água, Desempenho térmico, Desempenho Acústico e Lumínico, Saúde, higiene e qualidade do ar, Funcionalidade e acessibilidade e Conforto tátil e antropodinâmico*) e **da Sustentabilidade** (*Durabilidade e manutenibilidade e Impacto ambiental*).

Com a racionalização do projeto que tem por objetivo a agilidade no processo construtivo e ampliação da oferta de vagas, obteve-se um aumento proporcional da área total de construção da edificação e, em consequência, alteração de quantitativo dos serviços de obra e atualização de seus respectivos valores unitários de acordo com os índices de preços mais atuais (SINAPI/CEF, SEINFRA, ORSE). Estes fatos geraram uma diferença a maior de valores, em relação aos custos orçados anteriormente dos projetos em Metodologias Inovadoras, que será suplementado pelo FNDE.

Todas as ações reformuladas deverão atender aos valores totais que foram orçados de acordo com os índices de preços do Estado do município em questão, sendo a planilha orçamentária predefinida pelo FNDE, conforme o item 6.2 desta análise técnica de engenharia.

Portanto, considerando que o conveniente não iniciou a execução do objeto conveniado no sistema Metodologias Inovadoras e que não há contrato vigente entre o Município e a empresa vencedora do certame, o que é condição essencial para a possibilidade de reformulação do tipo da obra retornando para método convencional permitindo o município realizar diretamente a licitação conforme previsto na Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, proceder-se-á com a análise técnica de engenharia

6. ANÁLISE DE ENGENHARIA

O município de Espírito Santo do Turvo/SP solicita a reformulação do objeto deste Convênio para alteração do tipo da obra passando do projeto Tipo B em Metodologias Inovadoras para o projeto Tipo 1 com execução em Método Convencional, permanecendo no mesmo terreno aprovado inicialmente, situado na RUA DOM EUGÊNIO, S/N. Para tanto, enviou ofício de encaminhamento devidamente assinado pelo Prefeito Municipal e demais documentos (folhas 737 e 752) que serão analisados a seguir:

SOBRE O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

6.1 Planta de locação

A planta de locação da edificação no terreno foi apresentada? (folhas 751 e 752)

O documento apresentado contém as informações necessárias para posicionar a construção em relação ao nível e às divisas do terreno?

Foram locadas as entradas das redes de abastecimento de energia, água e esgoto?

SOBRE O CUSTO DA OBRA

6.2 Planilha orçamentária

Planilha orçamentária padronizada do novo projeto: (folhas 445 a 450)

Valor total Orçado: R\$ 1.979.860,84

Área de Construção: 1.513,16 m²

Custo por m²: R\$ 1.308,43 /m²

7. REFORMULAÇÃO FINANCEIRA

Com relação ao PARECER TÉCNICO 2014 - CGEST / DIGAP / FNDE / MEC - "PARECER DA REFORMULAÇÃO DE VALORES - PROJETO - NO SAPE ITENS 10 A 14"

De acordo com as informações acima, após a reformulação para construção do novo projeto em metodologia construtiva convencional, os valores para a construção da Creche tipo 1 assumirá a seguinte configuração :

Descrição	Valor Total	Valor Concedente (FNDE)	Valor Conveniente
Convênio Existente	R\$ 1.543.901,54	R\$ 1.524.900,31	R\$ 19.001,23
Convênio Proposto	R\$ 1.979.860,84	R\$ 1.960.062,23	R\$ 19.798,61*
Diferença	R\$ 435.959,30	R\$ 435.161,92	R\$ 797,38

* valor referente a 1% de contrapartida, conforme elucidado no item 2 desta Análise de Engenharia.

Considerando que também faz parte do convênio equipamentos e mobiliários, o convênio assumirá a seguinte configuração (construção creche Proinfância Convencional tipo 1 e equipamentos e mobiliários):

Descrição	Valor Total	Valor Concedente (FNDE)	Valor Conveniente
Convênio Existente	R\$ 1.636.496,58	R\$ 1.616.569,40	R\$ 19.927,18
Convênio Existente (com abatimento do saldo)	R\$ 1.619.014,12	R\$ 1.599.086,94	R\$ 19.927,18
Convênio Proposto	R\$ 2.072.455,88	R\$ 2.051.731,32	R\$ 20.724,56
Diferença	R\$ 435.959,30	R\$ 435.161,92	R\$ 797,38

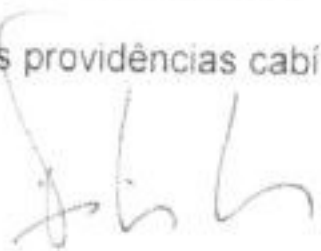
8. CONCLUSÃO

Considerando as observações acima, somos pela APROVAÇÃO da reformulação do objeto para Projeto Tipo 1 Convencional com aditivo de valor conforme tabela anterior.

A consideração superior,


Roberta Barbosa Dias
Analista de Projetos - CGEST

De acordo, encaminhe-se para as providências cabíveis.


Fábio Lúcio de Almeida Cardoso
Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					29.112,45
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	375,69		2.254,14
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	905,86		905,86
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.336,70		1.336,70
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00		206,00
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	309,41		12.376,40
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	3,62		5.467,03
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	50,57		2.831,92
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	46,68		3.734,40
			Subtotal					29.112,45

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					11.067,71
2.1	79488	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame).	m³	298,47	6,93		2.068,36
2.2	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	28,21		4.143,06
2.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	12,69		3.787,52
2.4	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	98,77	1,87		184,69
			MURETA					
2.5	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	28,21		317,61
2.6	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	12,69		225,12
2.7	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	1,87		11,95
			CASTELO D'ÁGUA					
2.8	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	28,21		162,94
2.9	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	12,69		164,46
2.10	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	1,87		1,99
			Subtotal					11.067,71

3			FUNDAÇÕES					84.538,74
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	17,98		1.959,19
3.2	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	22,93		4.438,79
3.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.302,09	7,30		9.505,26
3.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	151,64	7,29		1.105,43
3.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,36	332,22		8.425,10
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.6	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	22,93		16.226,87
3.7	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.248,55	7,30		9.114,38
3.8	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	645,82	7,29		4.706,01
3.9	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,93	332,22		13.597,76
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.10	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	49,61		2.778,16
3.11	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	39,32		471,84
3.12	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	17,98		233,02
3.13	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	22,93		165,10
3.14	73990/1	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	523,43		3.391,83
3.15	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	332,22		1.565,66
			MURETA - BLOCOS					
3.16	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	49,61		2.604,53
3.17	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	27,97	17,98		502,81
3.18	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	28,71		614,11
3.19	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	34,36	7,30		250,85
3.20	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91	7,29		276,36
3.21	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	332,22		790,68
			MURETA - VIGAS BALDRAME					

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
3.22	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	22,93		653,28
3.23	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	62,91	7,30		459,24
3.24	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	26,82	7,29		195,50
3.25	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	332,22		504,97
Subtotal								84.538,74

4			SUPERESTRUTURA					85.162,54
			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1	84220	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	24,04		11.039,17
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.730,55	7,30		12.632,98
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	628,91	7,29		4.584,75
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	332,22		8.368,62
			CONCRETO ARMADO - VIGAS					0,00
4.5	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	24,04		17.175,14
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.152,73	7,30		8.414,91
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	581,18	7,29		4.236,82
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	332,22		13.684,14
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.9	83901	SINAPI	Verga e contra-vergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto	m	262,10	14,65		3.839,77
			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.10	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	24,04		415,65
4.11	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	48,62	7,30		356,37
4.12	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	20,36	7,29		148,45
4.13	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	332,22		265,78
Subtotal								85.162,54

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					101.613,60
			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1	73937/4	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	90,99		467,69
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	942,96	49,98		47.129,14
5.3	73935/2	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	63,01		1.075,58
5.4	87506	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 06 furos Dimensões nominais: 9x14x19; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	478,93	73,85		35.368,96
5.5	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	50,56	13,02		658,29
5.6	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,83	707,40		16.008,46
			ALVENARIA DA MURETA					
5.7	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	49,98		905,46
Subtotal								101.613,60

6			ESQUADRIAS					211.571,55
			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	73910/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	307,96		3.079,60
6.2	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	791,09		3.955,45
6.3	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	313,13		1.252,52
6.4	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	313,13		1.878,78

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 1		un	1,00			1.979.860,84
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	
6.5	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	313,13			3.131,30
6.6	MERCADO		Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	376,50			6.024,00
6.7	MERCADO		Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	15,50			173,60
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.8	74070/4	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	106,90			5.451,90
			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.9	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	583,69			1.348,32
6.10	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	583,69			980,60
6.11	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	583,69			3.922,40
6.12	74071/2	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	583,69			66.190,45
6.13	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	446,05			2.248,09
6.14	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	583,69			2.591,58
6.15	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	583,69			3.064,37
			PORTAS DE VIDRO - PV						
6.16	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.773,41			1.773,41
6.17	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.773,41			1.773,41
6.18	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	257,36			157,63
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	456,11			798,19
6.20	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	456,11			729,78
6.21	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	400,62			1.290,00
6.22	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	456,11			925,90
6.23	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	400,62			841,30
6.24	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	487,26			1.023,25
6.25	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	487,26			6.139,48
6.26	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	487,26			3.069,74
6.27	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	487,26			9.209,21
6.28	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	487,26			1.023,25
6.29	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	487,26			3.069,74
6.30	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	487,26			4.092,98
6.31	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	487,26			6.139,48
6.32	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	487,26			16.371,94
6.33	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	487,26			8.185,97
6.34	MERCADO		Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	5,00			101,25
			VIDROS						
6.35	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	160,71			1.719,60
6.36	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	257,36			2.933,90
6.37	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	21,28	261,49			5.564,51
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
6.38	C4559	SEINFRA	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	187,63			27.272,92
6.39	C4558	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	11,03	187,83			2.071,76
Subtotal									211.571,55
7			SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	MERCADO		Estrutura metálica	m²	1.426,85	230,50			649.466,43
7.2	MERCADO		Telha Sanduiche metálica	m²	1.373,16	143,50			328.888,93
									197.048,46

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
7.3	75381/1	SINAPI	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	35,69		2.971,19
7.4	72105	SINAPI	Caixa em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	44,66		8.313,46
7.5	72107	SINAPI	Rufos em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	22,91		5.931,40
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	24,45		6.312,99
Subtotal								549.466,43

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					6.149,65
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	8,69		6.149,65
Subtotal								6.149,65

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					211.012,54
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²	3.513,30	2,95		10.364,24
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	18,70		52.854,24
9.3	87776	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	34,91		23.978,63
9.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	14,77		29.960,21
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	50,01		31.486,80
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	43,66		402,11
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	43,66		327,01
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	43,66		662,32
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	43,66		5.959,59
9.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	17,27		3.303,75
9.11	C4294	SEINFRA	Fôrro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	43,80		21.813,71
9.12		MERCADO	Fôrro mineral	m²	738,27	40,50		29.899,94
Subtotal								211.012,54

10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					154.004,80
10.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	27,01		31.323,50
10.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	20,95		24.295,72
10.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	m²	386,12	44,35		17.124,42
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	37,64		892,82
10.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	35,20		7.999,34
10.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	64,89		23.070,34
10.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	49,67		19.586,37
10.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	112,47		3.137,91
10.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,66	112,47		2.550,82
10.10	C2294	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	42,55		3.829,50
10.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	85,10		150,63
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.12	73892/2	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	33,05		11.434,64
10.13	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	27,01		762,22
10.14	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	46,70		3.139,17
10.15	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	29,67		144,20
10.16	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	29,67		256,35
10.17	74223/1	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	42,43		980,13
10.18	73602	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m²	7,60	86,00		653,60
10.19	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	7,28		2.683,12
Subtotal								154.004,80

11			PINTURA					65.880,45
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	11,65		23.631,44
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	9,08		24.655,11

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
11.3	86486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	8,02		3.994,20
11.4	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	21,63		2.316,57
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	21,74		415,89
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	43,09		7.418,81
			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					0,00
11.7	C1522	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3.	m²	39,72	20,94		831,74
11.8	73865/1	SINAPI	Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi	m²	2,86	7,48		21,39
11.9	79460	SINAPI	Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	39,72	43,09		1.711,53
11.10	73924/1	SINAPI	Pintura Externa: Tinta esmalte sintético - dupla função - revestimento anti-corrosivo.	m²	39,72	22,25		883,77
Subtotal								65.880,45

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					30.831,78
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1		MERCADO	Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2"	un	26,00	8,50		221,00
12.2	85884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	45,00	5,87		264,15
12.3		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm	un	26,00	7,42		192,92
12.4		MERCADO	Tubo de ligação latao cromado com canopia para vaso sanitário	un	26,00	77,10		2.004,60
12.5	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	2,99		44,85
12.6		MERCADO	Cap soldável 20mm	un	1,00	1,52		1,52
12.7	72796	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	4,00	229,07		916,28
12.8	72795	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	165,50		662,00
12.9	72789	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	11,34		11,34
12.10	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	26,16		104,64
12.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,45		7,35
12.12	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	77,00	2,45		188,65
12.13	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	3,26		6,52
12.14	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	6,52		234,72
12.15	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	11,81		188,96
12.16	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	18,94		75,76
12.17	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	26,16		104,64
12.18	831	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação, fornecimento e instalação	un	2,00	6,45		12,90
12.19	90375	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	5,81		5,81
12.20	829	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	23,00	5,90		135,70
12.21	823	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	5,97		17,91
12.22	830	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	6,00	6,10		36,60
12.23	813	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	27,00	5,87		158,49
12.24	820	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,90		11,80
12.25	816	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	5,95		29,75
12.26	821	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	14,00	5,95		83,30
12.27	817	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	5,90		23,60
12.28	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	3,69		22,14
12.29	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,04		12,08
12.30	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,43		20,86
12.31	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	55,94		111,88
12.32	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	63,47		126,94
12.33	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	31,61		221,27
12.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	5,09		15,27
12.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	149,00	5,99		892,51
12.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,05		16,10
12.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	19,00	8,96		170,24
12.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	26,05		286,55

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

BDI : 27,7 %

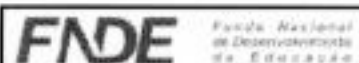
Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
12.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	82,34		164,68
12.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	82,34		823,40
12.41	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	13,57		27,14
12.42	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	39,88		79,76
12.43	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	32,00	8,06		257,92
12.44	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,95		7,95
12.45	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	12,63		164,19
12.46	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	31,17		342,67
12.47	89586	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	14,71		44,13
12.48	89586	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	8,00	14,71		117,68
12.49	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,07		16,14
12.50	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	29,00	12,73		369,17
12.51	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	37,74		415,14
12.52	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	37,74		188,70
12.53	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	69,59		347,95
12.54	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	69,59		139,18
12.55	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	6,00	10,47		62,82
12.56	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	81,00	13,57		1.099,17
12.57	89980	SINAPI	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	11,00	6,38		70,18
12.58		MERCADO	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	22,00	15,40		338,80
12.59	7122	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	12,80		38,40
12.60		MERCADO	Colar de tomada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	19,86		19,86
12.61	89412	SINAPI	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	5,68		28,40
12.62		MERCADO	Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	92,50		185,00
12.63	89439	SINAPI	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	5,62		5,62
12.64	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	12,47		458,65
12.65	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	263,75	3,20		844,00
12.66	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	12,82	6,40		82,05
12.67	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	111,79	11,33		1.266,58
12.68	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	43,04	17,30		744,59
12.69	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	49,85	24,08		1.200,39
12.70	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,84	30,16		2.860,37
12.71	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	36,57		1.698,85
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
12.72	73870/4	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	103,15		103,15
12.73	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	141,29		141,29
12.74		MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	35,20		35,20
12.75	74181/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	123,92		991,36
12.76	74180/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	236,71		473,42
12.77	74179/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	405,52		811,04
12.78	74178/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	675,19		1.350,38
12.79	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	95,73		95,73
12.80	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	141,29		706,45
12.81	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	95,73		2.967,63
12.82	89685	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	67,12		1.006,80
Subtotal								30.831,78

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					12.756,73
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	19,24		4.565,07
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	35,47		3.800,26
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	22,27		1.158,04
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	16,38		425,88
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,91		67,64
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	43,96		175,84
			ACESSÓRIOS					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
13.7	11708	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido. Ø100mm	un	24,00	45,30		1.087,20
13.8	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	73,84		1.476,80
Subtotal								12.756,73

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					36.847,02
14.1	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	19,53		371,07
14.2	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	43,79		43,79
14.3	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30,00	7,25		217,50
14.4		MERCADO	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	39,00	25,49		994,11
14.5	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	220,20	36,57		8.052,71
14.6	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	146,53	13,33		1.953,24
14.7	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	92,82	19,34		1.795,14
14.8	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	166,99	23,72		3.961,00
14.9	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,40	35,47		1.326,58
14.10	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura SIMPLES	un	7,00	117,30		821,10
14.11	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	un	17,00	318,24		5.410,08
14.12	74104/1	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	un	1,00	127,91		127,91
14.13	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.395,68		1.395,68
14.14	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.159,64		1.159,64
14.15	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	38,00	5,81		220,78
14.16	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	7,09		687,73
14.17	89503	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação	un	15,00	14,59		218,85
14.18	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	24,00	39,34		944,16
14.19	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	16,36		114,66
14.20	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	9,00	13,42		120,78
14.21	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	23,00	7,90		181,70
14.22	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	50,00	5,66		283,00
14.23	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	15,91		439,66
14.24	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	34,00	20,02		680,68
14.25	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	24,00	7,31		175,44
14.26	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	5,43		103,17
14.27	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	5,43		352,95
14.28	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	58,00		1.450,00
14.29	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	58,00		116,00
14.30	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	54,09		1.027,71
14.31	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	36,02		180,10
14.32	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	36,02		72,04
14.33	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	8,91		53,46
14.34	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	5,89		29,45
14.35	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	10,92		10,92
14.36	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	10,92		207,48
14.37	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	31,00	34,40		1.066,40
14.38	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	80,11		160,22
14.39	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	18,00	11,92		214,56
14.40	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	26,39		105,56
Subtotal								36.847,02

15			LOUÇAS E METAIS					66.357,93
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	811,51		1.623,02
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	4,00	212,77		851,08
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	408,70		8.174,00
15.4	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	206,87		5.378,62
15.5	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	544,50		1.089,00

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
15.6	MERCADO		Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	63,35		253,40
15.7	MERCADO		Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	301,56		7.840,56
15.8	MERCADO		Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37 ACT CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	326,50		1.306,00
15.9	MERCADO		Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	265,40		1.061,60
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno RavenaIzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	91,77		550,62
15.11	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	109,77		2.414,94
15.12	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	1.586,26		4.758,78
15.13	86936	SINAPI	Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	15,00	438,20		6.573,00
15.14	MERCADO		Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	69,75		1.813,50
15.15	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	79,80		1.755,60
15.16	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	890,75		7.128,00
15.17	MERCADO		Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	428,25		1.713,00
15.19	MERCADO		Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1.ESC	un	1,00	560,36		560,36
15.20	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	74,48		1.534,29
15.21	MERCADO		Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	550,20		2.200,80
15.22	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	189,50		379,00
15.23	MERCADO		Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	164,90		659,60
15.24	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	98,96		1.484,40
15.25	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	62,53		937,95
15.26	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	16,40		180,40
15.27	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	31,39		1.004,48
15.28	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	53,65		804,75
15.29	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	332,74		2.329,18
Subtotal								66.357,93

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					3.833,52
16.1	74138/2	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	1,42	320,90		455,68
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	461,34		73,81
16.3	73976/3	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	17,92		770,56
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	10,25		430,50
16.5	MERCADO		Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	65,22		195,66
16.6	MERCADO		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	186,25		745,00
16.7	MERCADO		União 3/4" NPT 300	un	3,00	35,00		105,00
16.8	MERCADO		Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	25,00		150,00
16.9	MERCADO		Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	22,00		88,00
16.10	MERCADO		Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	14,00		56,00
16.11	MERCADO		Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	8,99		8,99
16.12	MERCADO		Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	8,39		8,39
16.13	MERCADO		Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	5,90		11,80
16.14	MERCADO		Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	10,20		20,40
16.15	MERCADO		Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	6,39		12,78
16.16	MERCADO		Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	99,40		99,40
16.17	MERCADO		Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	63,20		63,20
16.18	MERCADO		Mangueira Flexível	m	2,00	46,50		93,00
16.20	MERCADO		Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	194,80		389,60
16.21	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	28,50		28,50
16.22	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	26,25		26,25
Subtotal								3.833,52

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					30.693,68
-----------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	103,84		726,88
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	342,96		342,96
17.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	39,68		79,36
17.4	72297	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	39,68		277,76
17.5	73976/8	SINAPI	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	120,95		151,19
17.6	72677	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	115,59		1.155,90
17.7	73976/8	SINAPI	Té aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	120,95		483,80
17.8	72715	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	94,44		6.164,10
17.9		MERCADO	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	75,80		227,40
17.10		MERCADO	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	un	3,00	215,45		646,35
17.11		MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	29,50		88,50
17.12		MERCADO	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	76,20		228,60
17.13		MERCADO	Mangueiras 1 1/2" 16mm	un	6,00	99,80		598,80
17.14	72677	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	43,41		130,23
17.15		MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	104,12		312,36
17.16		MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	195,86		587,58
17.17		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	14,95		44,85
17.18		MERCADO	Registro bruto de gaveta insultr 2 1/2"	un	5,00	26,20		131,00
17.19	73795/6	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	245,69		491,38
17.20		MERCADO	União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	35,50		142,00
17.21	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	263,19		10.527,60
17.22	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	17,20		137,60
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	17,20		51,60
17.24		MERCADO	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	3.200,50		6.401,00
17.25		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio	un	2,00	22,50		45,00
17.26		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saida de emergência	un	15,00	19,30		289,50
17.27		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida"	un	3,00	19,30		57,90
17.28		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de incendio	un	8,00	21,56		172,48
Subtotal								30.693,68

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					124.649,01
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	287,77		287,77
18.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 16 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	287,77		863,31
18.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	320,50		320,50
18.4	83372	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	546,22		1.092,44
			DISJUNTORES					
18.5	74130/1	SINAPI	Disjuntos unipolar termomagnético 10A	un	27,00	10,08		272,16
18.6	74130/1	SINAPI	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	un	18,00	10,08		181,44
18.7	74130/1	SINAPI	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	un	14,00	10,08		141,12
18.8	74130/1	SINAPI	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	un	20,00	10,08		201,60
18.9	74130/2	SINAPI	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	un	3,00	15,39		46,17
18.10	74130/5	SINAPI	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	un	2,00	86,98		173,96
18.11	74130/6	SINAPI	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	un	2,00	244,72		489,44
18.12	74130/3	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	un	1,00	44,89		44,89
18.13		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 100A	un	2,00	132,50		265,00
18.14		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00	117,23		234,46
18.15		MERCADO	Interruptor bipolar DR -63A		1,00	162,38		162,38
18.16		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	12,00	129,35		1.540,20
18.17		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	178,90		715,60
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.18	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	572,20	5,27		3.015,49
18.19	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	368,20	6,68		2.459,58



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

		Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.979.860,84
--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
18.20	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	463,40	9,18		4.254,01
18.21	73798/1	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	12,80	24,53		313,98
18.22	73798/3	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	21,60	39,40		851,04
18.23	55868	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	m	18,80	54,90		1.032,12
18.24		MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	m	5,50	265,53		1.460,42
18.25		MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	27,20	285,25		7.758,80
18.26	72309	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	45,70	22,93		1.047,90
18.27	72310	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	20,50	38,21		1.127,20
18.28	72308	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	80,60	21,89		1.764,33
18.29	72316	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	m	14,70	68,32		1.004,30
18.30		MERCADO	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação	un	2,00	26,90		53,80
18.31		MERCADO	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação	un	3,00	35,75		107,25
18.32	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	3,00	132,47		397,41
18.33	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	3,00	143,02		429,06
18.34	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	40,47		80,94
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
18.35	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	5.130,50	2,74		14.057,57
18.36	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	508,60	3,90		1.975,74
18.37	73860/10	SINAPI	#6 mm²	m	4.039,60	5,14		20.763,54
18.38	73860/11	SINAPI	#10 mm²	m	2.530,50	7,62		19.282,41
18.39	73860/12	SINAPI	#16 mm²	m	186,90	8,74		1.633,51
18.40	73860/13	SINAPI	#25 mm²	m	52,10	12,37		644,48
18.41	73860/14	SINAPI	#50 mm²	m	51,30	22,82		1.170,67
			ELETROCALHAS					
18.42		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	0,70	112,00		78,40
18.43		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,70	104,20		1.948,54
18.44		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	124,15		446,94
18.45		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	6,00	98,28		589,68
18.46		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	4,30	92,30		396,89
18.47		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	4,40	134,70		592,68
18.48		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	4,50	168,20		756,90
18.49		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	35,30	78,32		2.764,70
18.50		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	6,00	87,30		523,80
18.51		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	1,30	92,45		120,19
18.52			Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	2,00	5,75		11,50
18.53			Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	6,20		18,60
18.54			Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	un	3,00	7,30		21,90
18.55			Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	3,00	5,20		15,60
18.56			Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	un	4,00	6,00		24,00
18.57			Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	un	3,00	5,40		16,20
18.58			Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	20,00	5,00		100,00
18.59			Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	11,00	4,25		46,75
18.60			Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	4,00	5,15		20,60
18.61			Taia plana perfurada 50mm	un	28,00	6,30		176,40
18.62			Taia plana perfurada 75mm	un	4,00	8,90		35,60
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.63	83540	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	178,00	13,60		2.420,80
18.64	83566	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	18,00	23,23		418,14
18.65	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	56,00	11,23		628,88
18.66	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x36W completa	un	111,00	89,63		9.948,93
18.67	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x14 W completa	un	17,00	81,96		1.393,32
18.68	74041/2	SINAPI	Luminárias 2X36 com alaetas completa	un	40,00	47,26		1.890,40
18.69	MERCADO		Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	15,00	173,27		2.599,05
18.70	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	434,76		1.739,04
18.71	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	434,76		434,76

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi março/2015 - com desoneração

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.979.860,84
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
21.3	MERCADO		Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	132,44		132,44
Subtotal								3.008,24

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					26.407,94
22.1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1 1/2" tipo simples	m	3,00	45,78		137,34
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	5,65		237,30
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	5,42		65,04
22.4	MERCADO		Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	0,43		10,32
22.5	MERCADO		Presilha em latão	un	24,00	6,25		150,00
22.6	MERCADO		Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	120,65		120,65
22.7	73962/13	SINAPI	Escavação de vala para aterramento		39,00	3,51		136,89
22.8	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	12,00	38,42		461,04
22.9	72927	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm2	m	5,00	28,98		144,90
22.10	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	330,00	37,31		12.312,30
22.11	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	260,00	45,49		11.827,40
22.12	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	149,05		596,20
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	17,38		208,56
Subtotal								26.407,94

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					56.786,59
23.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.200,07		2.200,07
23.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	165,94		8.053,07
23.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	165,94		9.335,78
23.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	65,43		3.141,95
23.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	102,92		743,08
23.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	165,94		600,70
23.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	43,03		4.595,60
CAIXA D'ÁGUA - 30.000L								
23.8	MERCADO		Alça de içamento	un	2,00	88,60		177,20
23.9	MERCADO		Suporte de luz piloto	un	1,00	32,20		32,20
23.10	MERCADO		Suporte para cinto de segurança	un	1,00	66,00		66,00
23.11	MERCADO		Suporte para Para-raio	un	1,00	156,00		156,00
23.12	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	8,40	52,36		439,82
23.13	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1,2m de altura	m	6,97	243,20		1.695,10
23.14	MERCADO		Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.000,00	22,35		22.350,00
23.15	MERCADO		Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1,00	3.200,00		3.200,00
Subtotal								56.786,59

24			SERVIÇOS FINAIS					3.201,69
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	2,12		3.201,69
Subtotal								3.201,69

Custo TOTAL com BDI incluso **1.979.860,84**

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.