



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

LEI Nº 666, DE 3 DE MARÇO DE 2015.

ACRESCENTAÇÕES AO PLANO PLURIANUAL,
À LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS E À LEI DO
ORÇAMENTO ANUAL PARA O EXERCÍCIO
FINANCEIRO DE 2015 E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

DIRCEU MARTINS COMIRAN, Prefeito do Município de Campos de Júlio, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais, faz saber que a Câmara Legislativa Municipal aprovou e ele sanciona e promulga a seguinte lei:

Art. 1º Fica o Executivo Municipal autorizado a acrescentar ao Anexo I do Plano Plurianual para o exercício financeiro de 2015, previsto na Lei nº 591, de 26 de novembro de 2013, para o exercício financeiro de 2015, as seguintes ações:

Descrição da Ação
<p>Órgão: 08 – Secretaria Municipal de Educação Unidade: 08.01 Departamento de Educação Função: 12 Educação Sub-função: 361- Ensino Fundamental Programa: 5 Educação com qualidade Social Projeto: 1.051 Construção e Reforma das Unidades Escolares. Produto: unidade Exercício: 2015 140.000,00</p> <p>Valor Total: R\$ 140.000,00 (cento e quarenta mil reais)</p> <p>Meta: Melhorar a qualidade e universalizar o atendimento na educação básica e elevar a escolarização da população camposjuliense.</p>

Art. 2º Fica o Executivo Municipal autorizado a acrescentar ao Anexo I da Lei nº 636, de 25 de julho de 2014, que estabelece as Diretrizes Orçamentárias para o exercício financeiro de 2015, as seguintes ações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

Descrição da Ação

Órgão: 08 – Secretaria Municipal de Educação
Unidade: 08.01 Departamento de Educação
Função: 12 Educação
Sub-função: 361- Ensino Fundamental
Programa: 5 Educação com qualidade Social
Projeto: 1.051 Construção e Reforma das Unidades Escolares.
Produto: unidade
Exercício: 2015 140.000,00

Valor Total: R\$ 140.000,00 (cento e quarenta mil reais)

Meta: Melhorar a qualidade e universalizar o atendimento na educação básica e elevar a escolarização da população camposjuliense.

Art. 3º Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional especial ao orçamento geral do município para o exercício financeiro de 2015, previsto na Lei nº 653/2014, no valor de R\$ 140.000,00 (cento e quarenta mil reais), conforme se especifica a seguir:

ÓRGÃO: 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

UNIDADE: 01 – DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

PROJETO 1.051 Construção e Reforma das Unidades Escolares

FONTE RECURSO: 114 – Recursos próprios

ELEMENTO: 44.90.51.00.00.00.00.1.051.114

R\$ 130.000,00

ELEMENTO: 33.90.39.00.00.00.00.1.051.114

R\$ 10.000,00

Total

R\$ 140.000,00

Art. 4º Os recursos necessários para cobertura do crédito de que trata o artigo terceiro serão oriundos do *superávit* do exercício anterior conforme anexo único dessa lei:

Art. 5º Ficam inalteradas as demais disposições do Anexo I do Plano Plurianual e da Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Art. 6º Essa lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Campos de Júlio, 3 de março de 2015.

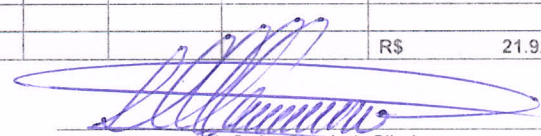
DIRCEU MARTINS COMIRAN
Prefeito de Campos de Júlio/MT



PREFEITURA MUNICIPAL
CAMPOS DE JÚLIO - MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADEQUAÇÕES SALAS CRECHE INES GIONGO/P.PRÍNCIPE					BDI 25%		DATA	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI-12/14	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/BDI	28/01/2015	
							SUB-TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Demolição de alvenaria de tijolos furado	73899/002	m ²	1,62	70,47	88,09	R\$	142,70
1.2	Retirada, limpeza e reaproveitamento de paralelepípedo	73790/003	m ²	1,20	53,40	66,75	R\$	80,10
1.3	Limpeza de calhas		m	210,00	240,00	300,00	R\$	300,00
1.4	Limpeza de encanamento		Unid.	3,00	320,00	400,00	R\$	400,00
1.5	Impermeabilizar infiltração na laje		Unid.		300,00	375,00	R\$	875,00
TOTAL DO ITEM.....							R\$	1.797,80
2.0	Acessórios							
2.1	Bancos em madeira sintética para jardim 3 lugares incluso frete, fornecimento e instalação		uni	2,00	560,00	700,00	R\$	1.400,00
2.2	Fornecimento e Instalação de barra de apoio de 0.90cm		uni	6,00	185,00	231,25	R\$	1.387,50
2.3	Colocação de marmorite com 0.20cm de largura (banheiros) com cantos arredondados		m ²	2,20	210,40	262,76	R\$	578,07
TOTAL DO ITEM.....							R\$	3.365,57
3.0	REVESTIMENTO							
3.1	Chapisco 1:3(cimento/areia grossa) espessura 0,5 cm, preparo mecânico da argamassa	87868	m ²	5,03	3,20	4,00	R\$	20,12
3.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:5 - espessura 2,0 cm	84027	m ²	5,03	25,19	31,49	R\$	158,38
3.3	Reboco tipo paulista 1:2:6 (cimento/cal/areia) para paredes internas e externas - espessura 2 cm.	74001/001	m ²	5,03	18,31	22,89	R\$	115,12
TOTAL DO ITEM.....							R\$	293,63
4.0	ESQUADRIAS							
4.1	Inverter a abertura de uma porta, abrir uma nova porta e retirar e fechar o vão de uma outra porta, incluso: alvenaria, chapisco, reboco e pintura		unid	2,00	520,00	650,00	R\$	1.300,00
TOTAL DO ITEM.....							R\$	1.300,00
5.0	PINTURA							
5.1	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes externas - duas demãos.	88489	m ²	425,05	8,00	10,00	R\$	4.250,50
5.2	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes internas - duas demãos.	88489	m ²	485,00	8,00	10,00	R\$	4.850,00
5.3	Aplicação de tinta específica para calçada	73739/001	m ²	109,00	9,17	11,46	R\$	1.249,41
TOTAL DO ITEM.....							R\$	10.349,91
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	Remoção de pastilhas de cerâmica	85406	m ²	7,08	35,15	43,94	R\$	311,08
6.2	Assentamento de cerâmica 20x20cm (branco)		m ²	42,10	28,00	35,00	R\$	1.473,50
6.3	Assentamento de pastilha de cerâmica 10x10cm		m ²	25,73	26,00	32,50	R\$	836,23
6.4	Pintura de Parque Infantil		uni	1,00	600,00	750,00	R\$	750,00
6.5	Fechamento de abertura de vão de ar condicionado, incluso retirada do suporte, alvenaria, chapisco e reboco e pintura		uni	1,00	160,00	200,00	R\$	200,00
6.6	Ampliação do painel da fachada (Portico)		m ²	2,17	1.000,00	1.250,00	R\$	1.250,00
TOTAL DO ITEM.....							R\$	4.820,80
VALOR TOTAL.....							R\$	21.927,71


Luiz Carlos Correia de Oliveira
Eng. Civil - CREA 1202470122



PREFEITURA MUNICIPAL
CAMPOS DE JÚLIO-MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO NA ESCOLA GERMANO					BDI 25%		DATA	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI-10/14	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/BDI	23/01/2015	
							SUB-TOTAL	
1.0	SERVIÇOS ADICIONAIS							
1.1	Contrapiso - lastro de concreto não estrutural espessura 5 cm preparado com betoneira	73907/003	m ²	392,00	25,37	31,71	R\$	12 430,32
2.0	PINTURA							
2.1	Pintura de esmalte sintético duas demãos em rodapés, beirais e esquadrias metálicas	79498/001	m ²	520,00	9,09	11,36	R\$	5 907,20
2.2	Fundo preparador aplicado em todo muro	comp	m ²	784,80	1,12	1,40	R\$	1 100,00
3.0	DIVERSOS							
3.1	Portas de metal conforme projeto	comp	Unid	28,00	336,00	420,00	R\$	11 760,00
3.2	Portão metálico em chapa ondulada 3,50 m de largura - fornecimento e instalação	comp	Unid	1,00	1.200,00	1 500,00	R\$	1 500,00
3.3	Vidro cancelado transparente espessura 4 mm - fornecimento e instalação	comp	Unid	1,00	1.120,00	1 400,00	R\$	1 400,00
3.4	Recuperação do forro de madeira na sala de aula bloco A	comp	Unid	1,00	160,00	200,00	R\$	200,00
3.5	Colocação de grades nos corredores, embutir toda a instalação elétrica que encontra-se aparente, fazer piso área externa onde foi colocada a grade - fornecimento e instalação	comp	Unid	1,00	2.560,00	3 200,00	R\$	3 200,00
3.6	Instalação de cobertura entrada sala assist. social	comp	Unid	1,00	1.760,00	2.200,00	R\$	2 200,00
3.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm incluso juntas de vedação e acessórios de fixação excluindo		m ²	14,00	24,80	31,00	R\$	434,00
3.8	Estrutura em madeira de lei serrada não aparelhada com vao de até 7 metros		m ²	14,00	50,58	63,23	R\$	885,22
3.9	Colocação de 3 janelas blindex - fornecimento e instalação		Unid	3,00	440,00	550,00	R\$	1 650,00
3.10	Colocação de piso sobre piso em quatro banheiros dos blocos A e B		m ²	90,00	7,55	9,44	R\$	850,00
3.11	Granito cinza polito para bancada		m ²	1,66	291,19	363,98	R\$	604,20
3.12	Colocação de forro de PVC, incluso estrutura de fixação - fornecimento e instalação		m ²	20,00	24,80	31,00	R\$	620,00
TOTAL DO ITEM.....							R\$	44.740,94
ITENS A DECRESCER								
	Exaustor diâmetro 0,60m - fornecimento e instalação						R\$	473,16
	Janelas tipo basculante						R\$	3 249,75
	Rodapés em granilite						R\$	2 358,00
	Calha em chapa galvanizada 30 cm						R\$	318,66
	Portas de madeira substituídas por metálicas						R\$	7 137,26
TOTAL DO ITEM.....							R\$	13.536,83
VALOR TOTAL.....							R\$	31.204,11

Campos de Júlio-MT, 23 de Janeiro de 2014


LUIZ CARLOS CORREIA DE OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA 1202470122



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS DE JÚLIO - MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE			PREÇO	DATA	
				LICITADA	REAL	DIF.		30/01/2015	SUB-TOTAL
1.0	GINASIO DE ESPORTES								
1.1	Pintura com tinta esmalte sobre superfície metálica compreendendo: pilares de sustentação telhado ginásio de esportes, traves, trave/cesta.	6067	m ²	27,20	255,78	378,00	11,36	R\$	4.294,08
1.2	Pintura acrílica em piso cimentado 2 demãos.	79500/002	m ²	670,00	898,00	228,00	15,84	R\$	3.611,52
1.3	Alambrado para quadra poliesportiva em estrutura de tubos galvanizados com costura diâm. 2" com tela de aço galvanizado fio 14 BWG malha quadrada de 5 cm	74244/001	m ²	30,60	79,00	48,40	123,69	R\$	5.986,60
1.4	Aplicação de verniz poliuretano (Resina) sobre piso	84663	m ²	-	998,00	998,00	9,03	R\$	9.011,94
1.5	Piso cimentado traço 1:3 (Cimento e areia) acabamento rústico espessura 2 cm	84172	m ²	-	249,59	249,59	40,85	R\$	10.195,75
1.6	Demolição de piso em ladrilho	85366	m ²	-	176,00	10,67	13,34	R\$	2.347,84
1.7	Pingadeira tipo rufo (platibanda do vestiário da escola 15)	comp.	ml	-	18,00	18,00	22,01	R\$	396,18
1.8	Pintura das fachadas: lateral e frontal do ginásio de esportes		m ²	-	226,58	9,09	11,36	R\$	2.573,96
								R\$	38.417,87

VALOR TOTAL..... R\$ 38.417,87

TOTAL: R\$ 38.417,87 (Trinta e oito mil quatrocentos e dezessete reais e oitenta e sete centavos)

Luiz Carlos C. Oliveira
Eng. Civil - CREA 1202470122

MEMÓRIA DE CÁLCULO

A) Pintura de tinta sobre superfície metálica.

a.1 - Pilares metálicos de sustentação do telhado

$$110\text{cm} \times 440\text{cm} \times 14 = 67,76 \text{ m}^2$$

a.2 - Baliza de bola ao cesto

$$[(110,00\text{cm} \times 400,00\text{cm}) \times 2] \times 2 = 17,60 \text{ m}^2$$

a.3 – Traves de salão

$$(\text{Pi} \times \text{R}^2) \times \text{H} = [3,1416 \times 0,10^2 \times 8,30] \times 2 = 0,52 \text{ m}^2$$

a.4 – Telhado que cobre a arquibancada

$$200,00\text{cm} \times 3400\text{cmm} = 68,00 \text{ m}^2 \text{ m}^2$$

a.5 – Alambrados que protegem arquibancadas e vestiários

$$\text{a.5.1 – Vestiários } 1100\text{cm} \times 220,00\text{cm} = 51,98 \text{ m}^2$$

$$\text{a.5.2 - Alambrado que protege arquib. } 2450\text{cm} \times 125,00\text{cm} = 30,60\text{m}^2$$

a.6 – Postes de concreto nas partes frontais e fundos do ginásio

$$500,00\text{cm} \times 99,50\text{cm} \times 4 = 19,90\text{m}^2$$

T O T A L.....255,788 M²

B) Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos

b.1 – Piso com largura de 2 metros margeando a quadra(área de escape)

$$11400\text{cm} \times 200\text{cm} = 228,00 \text{ m}^2$$

TOTAL.....228,00 M²

C) Alambrado

c.1 – Alambrado que protege as arquibancadas (Orçado na planilha e licitado)

$$2448,00\text{cm} \times 125,00\text{cm} = 30,60 \text{ M}^2$$

c.2 – Alambrado que protege os vestiários

$$1100,00\text{cm} \times 220,00\text{cm} = 24,20 \text{ M}^2$$

T O T A L.....54,80 M²

D) Aplicação de verniz poliuretano (Resina) sobre o piso

d.1 – Quadra poliesportiva

$$3000,00\text{cm} \times 1800,00\text{cm} = 540,00 \text{ m}^2$$

d.2 - Arquibancadas

$$382,00\text{cm} \times 3400,00\text{cm} = 130,00 \text{ m}^2$$

d.3 - Piso com largura de 2 metros margeando a quadra (Área de escape)

$$16400,00\text{cm} \times 200,00\text{cm} = 328,00 \text{ m}^2$$

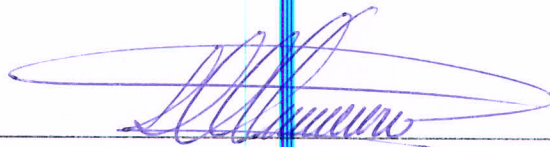
T O T A L..... 998,00 M²

E) Pintura da lateral esquerda do ginásio e pintura da parte frontal do ginásio

$$34000\text{cm} \times 2000\text{cm} = 68,00 \text{ m}^2$$

$$[(24000\text{cm} \times 500\text{cm})/2] \times 2 + 82,58 = 226,58 \text{ m}^2$$

Campos de Júlio-MT, 30 de Janeiro de 2015



Luiz Carlos Correia de Oliveira

Eng. Civil - CREA 120247012



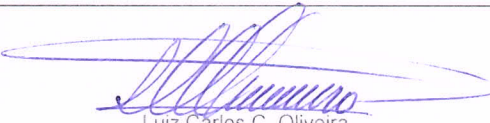
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS DE JÚLIO-MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADEQUAÇÃO PLAYGROUND ESCOLA GERMANO LAZARETTI				BDI 25%		DATA	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/BDI	02/02/2015	
						SUB-TOTAL	
1.0	MOVIMENTO DE SOLO						
1.1	Escavação manual de vala em solo de primeira categoria - profundidade de até 1,50 m (Sinapi 73965/011)	m ³	2,25	51,05	63,81	R\$	143,58
1.2	Reaterro manual de vala (72920)	m ³	0,75	14,19	17,74	R\$	13,30
1.3	Areia lavada média peneirada limpa e totalmente livre de impurezas	m ³	24,00	70,00	87,50	R\$	2.100,00
TOTAL DO ITEM.....						R\$	2.256,88
2.0	FUNDAÇÃO						
2.1	Concreto virado na obra Fck-20mpa - Preparo em betoneira inclusive lançamento e adensamento (Sinapi 74138/003)	m ³	2,84	349,97	437,46	R\$	1.242,39
2.2	Forma em tábua para concreto em fundações (Sinapi 5970)	m ²	27,82	39,92	49,90	R\$	1.388,22
2.3	Armadura de aço CA-60 para estrutura diâmetro 6.3 , corte dobra na obra (sinapi 73942/002)	kg	61,74	6,37	7,96	R\$	491,60
TOTAL DO ITEM.....						R\$	3.122,22
3.0	PAREDES/REVESTIMENTOS/PINTURA						
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19cm espessura parede 19 cm	m ²	8,91	79,60	99,50	R\$	886,55
3.2	Chapisco aplicado em alvenaria com colher de pedreiro.Argamassa traço 1:3 cimento/areia (Sinapi 87905)	m ²	23,76	4,93	6,16	R\$	146,36
3.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm preparo mecânico da argamassa (Sinapi 74001/001)	m ²	23,76	16,90	21,13	R\$	502,05
3.4	Aplicação manual de fundo selador acrílico (Sinapi 88411)	m ²	23,76	3,37	4,21	R\$	100,03
3.2	Grade em metalon 20x30 dimensões 3,00 x 1,50 m com aplicação de fundo anticorrosivo	m ²	45,00	64,00	80,00	R\$	3.600,00
3.3	Aplicação de pintura com tinta latex acrílica Coral ou Suvnil (Sinapi 88488)	m ²	165,06	8,65	10,81	R\$	1.784,30
3.4	Pintura esmalte sintético fosco duas demãos sobre superfície metálica (Sinapi 73924/003)	m ²	101,70	18,13	22,66	R\$	2.304,52
3.5	Construção de duas rampas de acessibilidade em concreto , inclusive com demolição da calçadada existente conforme projeto (Sinapi 73892/001)	m ²	5,29	60,00	75,75	R\$	400,00
TOTAL DO ITEM.....						R\$	9.723,81
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	Plantio de grama esmeralda (Sinapi 85180)	m ²	103,22	10,00	12,50	R\$	1.290,25
4.2	Plantio de árvores regiona altura maior que 2 metros em cavas de 80x80x80 cm	unid	5,00	76,08	95,10	R\$	475,50
4.3	Grade de madeira para proteção de mudas de árvores	unid	5,00	84,06	105,07	R\$	525,35
TOTAL DO ITEM.....						R\$	2.291,10
VALOR TOTAL.....						R\$	17.394,00

TOTAL R\$ 17.394,00 (Dezessete mil trescentos e noventa e quatro reais)

Campos de Júlio-MT 02 de Fevereiro de 2014


Luiz Carlos C. Oliveira
Eng. Civil - CREA 120247012

MEMÓRIA DE CÁLCULO

A) Pintura acrílica em paredes internas/externas

a.1 – Parede nos fundos da arquibancada

$$1,60\text{m} \times 34,00\text{m} = 81,60 \text{ m}^2$$

a.2 – Parede externa fundos da arquibancadas

$$4,00\text{m} \times 34,00\text{m} = 136,00 \text{ m}^2$$

T O T A L.....217,60 m²

B) Aplicação de resina(verniz) em toda quadra de esportes e arquibancadas

b.1 – Quadra de esportes

$$30,00 \times 18,00\text{m} = 540,00 \text{ m}^2$$

b.2 – Área de escape e beiral da quadra

$$[(34 + 34) \times 2] + [(18 + 18) \times 2] = 208,00 \text{ m}^2$$

b.3 – Arquibancadas

$$1,99 \times 34,00 = 68,00 = 67,66 \text{ m}^2$$

T O T A L815,00

Campos de Júlio-MT, 30 de Janeiro de 2015

C.,

Luiz Carlos Correia de Oliveira
Eng. Civil CREA-1202470122

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO/MT
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 15 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI
BDI: 25%
ÁREA: A CONSTRUIR - 851,63 m²

LICITAÇÃO:
EDITAL:
SINAPI: DEZ/2014

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE PROPOSTA - QUANTITATIVA E PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE INICIAL	QUANTIDADE ADICIONAL	VALOR INICIAL	VALOR ADICIONAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m ²	6,00	0,00	R\$ 1.621,14	R\$ 0,00
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ²	unid	1,00	0,00	R\$ 3.711,91	R\$ 0,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	853,20	0,00	R\$ 5.571,40	R\$ 0,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	unid	1,00	0,00	R\$ 830,67	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 11.735,12	R\$ 0,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	Escavação manual, para baldramas e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	168,95	0,67	R\$ 4.517,72	R\$ 21,00
2.2	Apilamento manual de fundo de vala	m ²	136,50	0,54	R\$ 399,95	R\$ 2,79
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépio, sem controle do grau de compactação	m ²	66,58	0,28	R\$ 910,06	R\$ 3,99
2.4	Aterro interno com apilamento com transporte em carrinho de mão	m ³	134,26	0,51	R\$ 4.188,91	R\$ 15,98
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 10.016,64	R\$ 43,75
3.0 INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES						
3.1 SAPATAS						
3.1.1	Lastro de concreto magro, s=3,0 cm-reparo mecânico inclusive aditivo, conforme projeto.	m ²	288,50	1,58	R\$ 5.213,20	R\$ 40,53
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m ³	90,14	1,14	R\$ 139.353,74	R\$ 1.762,40
3.2 BALDRAMAS						
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldramas (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m ³	20,47	0,62	R\$ 31.646,01	R\$ 958,50
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 176.212,94	R\$ 2.761,42
4.0 SUPERESTRUTURA						
4.1 CONCRETO						
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (25 usos)	m ³	18,58	0,54	R\$ 28.724,12	R\$ 634,82
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga com formas planas em compensado resinado 12mm (25 usos)	m ³	19,29	0,65	R\$ 29.821,76	R\$ 1.004,88
4.1.3	Laje pré-moldada tralçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m ²	628,00	15,65	R\$ 43.985,12	R\$ 1.228,13
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 102.531,00	R\$ 3.067,83
5.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	0,00	R\$ 1.411,28	R\$ 0,00
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	0,00	R\$ 144,66	R\$ 0,00
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	0,00	R\$ 507,00	R\$ 0,00
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	0,00	R\$ 1.158,55	R\$ 0,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	0,00	R\$ 1.363,96	R\$ 0,00
5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 30mm x 11/4"	unid	2,00	0,00	R\$ 53,94	R\$ 0,00
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	unid	12,00	0,00	R\$ 161,04	R\$ 0,00
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	unid	10,00	0,00	R\$ 110,20	R\$ 0,00
5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO						
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2)	unid	1,00	0,00	R\$ 75,59	R\$ 0,00
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2)	unid	2,00	0,00	R\$ 257,76	R\$ 0,00
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2)	unid	1,00	0,00	R\$ 286,63	R\$ 0,00
5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	unid	2,00	0,00	R\$ 143,96	R\$ 0,00
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1)	unid	1,00	0,00	R\$ 83,08	R\$ 0,00
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4)	unid	2,00	0,00	R\$ 217,56	R\$ 0,00
5.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	unid	1,00	0,00	R\$ 78,97	R\$ 0,00
5.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA						
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	unid	1,00	0,00	R\$ 36.481,83	R\$ 0,00
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/lo muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	unid	1,00	0,00	R\$ 237,05	R\$ 0,00
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	unid	5,00	0,00	R\$ 386,40	R\$ 0,00
5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO						
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	0,00	R\$ 435,36	R\$ 0,00
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	0,00	R\$ 986,00	R\$ 0,00
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=75 mm	m	25,00	0,00	R\$ 840,25	R\$ 0,00
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=100 mm	m	87,00	0,00	R\$ 3.133,74	R\$ 0,00
5.8 DIVERSOS - ESGOTO						
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	unid	6,00	0,00	R\$ 208,10	R\$ 0,00
5.8.2	Rafo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	unid	1,00	0,00	R\$ 19,16	R\$ 0,00
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	unid	1,00	0,00	R\$ 144,61	R\$ 0,00
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	unid	7,00	0,00	R\$ 2.199,33	R\$ 0,00
5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	unid	5,00	0,00	R\$ 1.124,65	R\$ 0,00
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	unid	3,00	0,00	R\$ 916,44	R\$ 0,00
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	unid	3,00	0,00	R\$ 1.501,38	R\$ 0,00
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	unid	2,00	0,00	R\$ 311,96	R\$ 0,00
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	unid	6,00	0,00	R\$ 1.542,18	R\$ 0,00
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	unid	1,00	0,00	R\$ 374,47	R\$ 0,00
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	unid	8,00	0,00	R\$ 390,72	R\$ 0,00
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	unid	3,00	0,00	R\$ 100,89	R\$ 0,00
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	unid	1,00	0,00	R\$ 42,05	R\$ 0,00
5.10 METAIS						
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	unid	2,00	0,00	R\$ 257,94	R\$ 0,00

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO/MT
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 15 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI
BDI: 25%
ÁREA: A CONSTRUIR - 851,63 m2

LICITAÇÃO:
EDITAL:
SINAPI: DEZ/2014

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE PROPOSTA - QUANTITATIVA E PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE INICIAL	QUANTIDADE ADICIONAL	VALOR INICIAL	VALOR ADICIONAL
5.10.2	Válvula de descarga cromada	unid	5,00	0,00	R\$ 923,35	R\$ 0,00
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	unid	9,00	0,00	R\$ 360,45	R\$ 0,00
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	unid	2,00	0,00	R\$ 366,14	R\$ 0,00
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	unid	6,00	0,00	R\$ 309,48	R\$ 0,00
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	unid	2,00	0,00	R\$ 180,54	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 59.826,75	R\$ 0,00
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (360/20V)						
6.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	m	900,00	0,00	R\$ 19.566,00	R\$ 0,00
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	m	30,00	0,00	R\$ 355,20	R\$ 0,00
6.2 FIOS E CABOS						
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1800,00	0,00	R\$ 5.202,00	R\$ 0,00
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3000,00	12,00	R\$ 10.440,00	R\$ 45,30
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	0,00	R\$ 648,00	R\$ 0,00
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	0,00	R\$ 1.554,00	R\$ 0,00
6.2.5	Fio isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	0,00	R\$ 1.101,00	R\$ 0,00
6.2.6	Fio isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	0,00	R\$ 1.912,00	R\$ 0,00
6.3 CABO TELEFÔNICO						
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	0,00	R\$ 156,80	R\$ 0,00
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	0,00	R\$ 42,70	R\$ 0,00
6.4 INTERRUPTOR						
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	unid	24,00	1,00	R\$ 300,72	R\$ 14,20
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	unid	11,00	0,00	R\$ 215,71	R\$ 0,00
6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	unid	7,00	0,00	R\$ 108,29	R\$ 0,00
6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	unid	57,00	0,00	R\$ 1.497,39	R\$ 0,00
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	unid	5,00	0,00	R\$ 131,35	R\$ 0,00
6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	unid	97,00	1,00	R\$ 532,53	R\$ 7,84
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" com tampa	unid	5,00	0,00	R\$ 34,35	R\$ 0,00
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" com tampa	unid	94,00	0,00	R\$ 645,78	R\$ 0,00
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	unid	1,00	0,00	R\$ 117,83	R\$ 0,00
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 100,69	R\$ 0,00
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	unid	3,00	0,00	R\$ 30,45	R\$ 0,00
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	unid	3,00	0,00	R\$ 30,45	R\$ 0,00
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 69,71	R\$ 0,00
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 100,69	R\$ 0,00
6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	unid	1,00	0,00	R\$ 117,83	R\$ 0,00
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 100,69	R\$ 0,00
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	unid	2,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 0,00
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	unid	7,00	0,00	R\$ 71,05	R\$ 0,00
6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS						
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	unid	1,00	0,00	R\$ 117,83	R\$ 0,00
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 100,69	R\$ 0,00
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 10,15	R\$ 0,00
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	unid	2,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 0,00
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	unid	1,00	0,00	R\$ 10,15	R\$ 0,00
6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO						
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	unid	1,00	0,00	R\$ 127,81	R\$ 0,00
6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	unid	5,00	0,00	R\$ 357,15	R\$ 0,00
6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	unid	1,00	0,00	R\$ 114,60	R\$ 0,00
6.14 LUMINÁRIAS						
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	unid	5,00	0,00	R\$ 312,35	R\$ 0,00
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	unid	89,00	2,00	R\$ 7.760,80	R\$ 187,85
6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						
6.15.1	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	327,95	7,00	R\$ 6.116,27	R\$ 177,19
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, preilha e fixação	unid	42,00	0,00	R\$ 18.228,00	R\$ 0,00
6.15.3	Conector e descida para pilares	unid	28,00	0,00	R\$ 4.633,16	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 83.112,77	R\$ 432,38
7.0 PAREDES E PAINES						
7.1 ALVENARIA						
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	871,98	35,34	R\$ 50.784,12	R\$ 3.367,02
7.1.2	Vergas e contravergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	163,74	0,00	R\$ 2.249,79	R\$ 0,00
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia): a revestir	m	303,15	-235,51	R\$ 5.629,50	-R\$ 4.373,51
7.1.4	Alvenaria em tijolo cerâmico de 21 furos 5X10X20cm 1/2 vez (ESPESSURA 5cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 9.750,00
7.2 DIVISÓRIA						
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	0,00	R\$ 4.767,53	R\$ 0,00
7.3 ELEMENTO VAZADO						
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	0,00	R\$ 800,40	R\$ 0,00
7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES						

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO MT
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 15 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI
BDI: 25%
ÁREA: A CONSTRUIR - 351,63 m2

LICITAÇÃO:
EDITAL:
SINAPI: DEZ/2014

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE PROPOSTA - QUANTITATIVA E PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE INICIAL	QUANTIDADE ADICIONAL	VALOR INICIAL	VALOR ADICIONAL
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	0,86	R\$ 4.345,35	R\$ 53,57
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 68.576,68	R\$ 8.797,08
8.0 - ESQUADRIAS						
8.1 - MADEIRA						
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - FIA-1	unid	8,00	0,00	R\$ 3.192,32	R\$ 0,00
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - FIA-2	unid	8,00	0,00	R\$ 3.259,44	R\$ 0,00
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - FIA-3	unid	8,00	0,00	R\$ 3.419,92	R\$ 0,00
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,60 x 2,10 m, exclusive ferragens - FIA-4	unid	3,00	0,00	R\$ 1.177,32	R\$ 0,00
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - FIA-5	unid	2,00	0,00	R\$ 814,86	R\$ 0,00
8.2 - METÁLICAS						
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	0,00	R\$ 32.962,58	R\$ 0,00
8.3 - FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.3.1	Fechadura, maçaneta e puxador, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	unid	22,00	0,00	R\$ 5.744,86	R\$ 0,00
8.3.1	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	unid	66,00	0,00	R\$ 1.115,40	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 51.686,70	R\$ 0,00
9.0 - COBERTURA						
9.1 - TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						
9.1.1	Telhado em telha colonial 3ª primeira qualidade	m²	1192,80	16,79	R\$ 80.287,37	R\$ 1.382,66
9.1.2	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	2,00	R\$ 3.340,08	R\$ 67,18
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica em madeira de lei aparelhada	m²	1192,80	16,80	R\$ 63.838,66	R\$ 1.334,76
9.2 - CHAPAS						
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	0,00	R\$ 807,13	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 148.273,23	R\$ 2.784,59
10.0 - REVESTIMENTO						
10.1 - MASSA						
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1743,96	33,61	R\$ 8.057,10	R\$ 155,03
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00	15,64	R\$ 4.490,20	R\$ 111,83
10.1.3	Raboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	33,59	R\$ 18.259,93	R\$ 905,25
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	785,40	0,00	R\$ 10.868,68	R\$ 0,00
10.1.5	Raboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	628,00	15,64	R\$ 8.980,40	R\$ 421,50
10.2 - ACABAMENTO						
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	0,00	R\$ 17.864,44	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 68.520,74	R\$ 1.593,60
11 - PAVIMENTAÇÃO						
11.1 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA						
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97	0,00	R\$ 2.406,71	R\$ 0,00
11.2 - ACABAMENTO						
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	15,64	R\$ 31.867,07	R\$ 739,58
11.3 - CALÇADA EM CONCRETO						
11.3.1	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 18 mpa, e = 7 cm	m²	168,13	0,00	R\$ 6.780,68	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 41.054,47	R\$ 739,58
12 - SOLEIRAS E RODAPÉS						
12.1 - SOLEIRA						
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	0,00	R\$ 1.286,84	R\$ 0,00
12.2 - RODAPÉ						
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	0,00	R\$ 512,40	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 1.799,24	R\$ 0,00
13 - PINTURAS						
13.1 - ACRILICA						
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	33,60	R\$ 29.943,94	R\$ 1.028,16
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	15,65	R\$ 20.849,60	R\$ 519,58
13.2 - ESMALTE						
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte inclusive emassamento	m²	87,56	0,00	R\$ 2.269,56	R\$ 0,00
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276,00	0,00	R\$ 7.153,92	R\$ 0,00
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,20	0,00	R\$ 3.419,46	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM.....					R\$ 63.636,47	R\$ 1.547,74
14 - ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						
14.1 - CONCRETO						
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	0,00	R\$ 1.457,89	R\$ 0,00
14.2 - BANCADA						
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 14.2.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	unid	2,00	0,00	R\$ 1.719,64	R\$ 0,00
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	unid	1,00	0,00	R\$ 802,33	R\$ 0,00
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e gangueira 2cm assentada.	unid	1,00	0,00	R\$ 1.035,88	R\$ 0,00
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto.	unid	1,00	0,00	R\$ 125,38	R\$ 0,00
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmico, conforme projeto.	unid	2,00	0,00	R\$ 492,66	R\$ 0,00
14.3 - MADEIRA						
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,92	0,00	R\$ 9.129,12	R\$ 0,00

