

Base Emop: jan/14

ANEXO III
Valores em R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE - 5 SALAS						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.000,00
1.1	01.090.999-1	Administração local, incluindo: encarregado de obra, montador técnico, montador, pedreiro, servente, veículos de uso de obra, estadia, alimentação.	un	5,00	2.400,00	12.000,00
2	CANTEIRO DE OBRAS					250,00
2.1	02.020.001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação	m²	1,00	250,00	250,00
3	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO (RADIÉR)					24.332,40
3.1	Serviços Complementares					370,00
3.1.1	05.058.010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. Fornecimento e colocação.	KG	2,00	185,00	370,00
3.2	Estrutura					23.962,40
3.2.1	11.004.021-1	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem, servindo a madeira 2 vezes, tábuas de pinho de 3ª, ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, inclusive escoramento	M2	126,00	3,27	412,02
3.2.2	11.023.002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15 x 15cm. Tela Soldada Reforçada NBR 7481	kg	840,00	4,25	3.570,00
3.2.3	11.011.040-0	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto	kg	840,00	1,00	840,00
3.2.4	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	m³	34,00	112,07	3.810,38
3.2.5	11.025.006-0	Concreto bombeado, fck = 25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento	m³	42,00	365,00	15.330,00
4	FORNECIMENTO DE KIT MODULAR - CRECHE - 5 SALAS					438.800,00
4.1	Fornecimento de Kit Modular - Creche - 5 Salas					438.800,00

Base Emop: jan/14

ANEXO III
Valores em R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE - 5 SALAS						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.1	12.015.065-5	Fornecimento de kit modular - Creche - 5 Salas com metragem mínima de 243,00 m², com fechamentos constituídos de painéis pré-moldados, autoportantes, confeccionados com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, unidos através de encaixe macho/fêmea, contraventados por cabos de aço e fixados na fundação (esta não inclusa); com cobertura em telhas autoportantes, confeccionadas com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, apoiadas diretamente sobre os painéis de fechamento; com esquadrias confeccionadas em alumínio, PVC ou em material similar, fixados nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema construtivo e com os perfis de acabamento; com sistemas elétrico e hidráulico integrados; com fornecimento de caixa d'água, louças e metais; inclusive transporte até o canteiro de obras	un	1,00	438.800,00	438.800,00
5 MONTAGEM KIT MODULAR - CRECHE - 5 SALAS						7.110,32
5.1 Instalações Elétricas						454,00
5.1.1	15.011.018-0	Entrada de serviço (PC), padrão CEMIG, para medição monofásico 40 x 7m VM	un	1,00	454,00	454,00
5.2 Revestimento						6.656,32
5.2.1	13.330.050-0	Piso cerâmico classe PEI-IV liso de 1ª qualidade, 40 cm x 40 cm em todos os cômodos da escola, aplicado sobre cimento colante e rejuntamento com argamassa. Para acabamento utiliza-se rodapé de EVA (Etileno vinilica Acetato), com altura de 4cm nas 04 Salas e rodapé de piso cerâmico de altura 7 cm nos 04 BWC's.	m²	302,56	22,00	6.656,32
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE- 5 SALAS - SEM BDI						482.492,72
BDI 16%						77.198,84
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE - 5 SALAS - COM BDI						559.691,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - AUDITÓRIO						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.000,00
1.1	01.090.999-1	Administração local, incluindo: encarregado de obra, montador técnico, montador, pedreiro, servente, veículos de uso de obra, estadia, alimentação.	un	5,00	2.400,00	12.000,00
2	CANTEIRO DE OBRAS					250,00
2.1	02.020.001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação	m²	1,00	250,00	250,00
3	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO (RADIER)					10.758,50
3.1	Serviços Complementares					370,00
3.1.1	05.058.010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. Fornecimento e colocação.	KG	2,00	185,00	370,00
3.2	Estrutura					10.388,50
3.2.1	11.004.021-1	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem, servindo a madeira 2 vezes, tábuas de pinho de 3ª, ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, inclusive escoramento	M2	126,00	3,27	412,02
3.2.2	11.023.002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15 x 15cm. Tela Soldada Reforçada NBR 7481	kg	350,00	4,25	1.487,50
3.2.3	11.011.040-0	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto	kg	350,00	1,00	350,00
3.2.4	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	m³	14,00	112,07	1.568,98
3.2.5	11.025.006-0	Concreto bombeado, fck = 25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento	m³	18,00	365,00	6.570,00
4	FORNECIMENTO DE KIT MODULAR - AUDITÓRIO					168.900,00
4.1	Fornecimento de Kit Modular - Auditório					168.900,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - AUDITÓRIO						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.1	12.015.065-5	Fornecimento de kit modular - Auditório com metragem mínima de 104,00 m², com fechamentos constituídos de painéis pré-moldados, autoportantes, confeccionados com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, unidos através de encaixe macho/fêmea, contraventados por cabos de aço e fixados na fundação (esta não inclusa); com cobertura em telhas autoportantes, confeccionadas com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, apoiadas diretamente sobre os painéis de fechamento; com esquadrias confeccionadas em alumínio, PVC ou em material similar, fixados nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema construtivo e com os perfis de acabamento; com sistemas elétrico e hidráulico integrados; com fornecimento de caixa d'água, louças e metais; inclusive transporte até o canteiro de obras	un	1,00	168.900,00	168.900,00
5 MONTAGEM KIT MODULAR - AUDITÓRIO						8.975,26
5.1 Instalações Elétricas						454,00
5.1.1	15.011.018-0	Entrada de serviço (PC), padrão CEMIG, para medição monofásico 40 x 7m VM	un	1,00	454,00	454,00
5.2 Revestimento						2.772,00
5.2.1	13.330.050-0	Piso cerâmico classe PEI-IV liso de 1ª qualidade, 40 cm x 40 cm em todos os cômodos da escola, aplicado sobre cimento colante e rejuntamento com argamassa. Para acabamento utiliza-se rodapé de EVA (Etileno vinilica Acetato), com altura de 4cm nas 04 Salas e rodapé de piso cerâmico de altura 7 cm nos 04 BWC's.	m²	126,00	22,00	2.772,00
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - AUDITÓRIO - SEM BDI						200.883,76
BDI 16%						32.141,40
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - AUDITÓRIO - COM BDI						233.025,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.000,00
1.1	01.090.999-1	Administração local, incluindo: encarregado de obra, montador técnico, montador, pedreiro, servente, veículos de uso de obra, estadia, alimentação.	un	5,00	2.400,00	12.000,00
2	CANTEIRO DE OBRAS					250,00
2.1	02.020.001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação	m ²	1,00	250,00	250,00
3	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO (RADIÉR)					16.370,41
3.1	Serviços Complementares					370,00
3.1.1	05.058.010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. Fornecimento e colocação.	KG	2,00	185,00	370,00
3.2	Estrutura					16.000,41
3.2.1	11.004.021-1	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem, servindo a madeira 2 vezes, tábuas de pinho de 3 ^a , ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, inclusive escoramento	M2	199,24	3,27	651,51
3.2.2	11.023.002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15 x 15cm. Tela Soldada Reforçada NBR 7481	kg	550,00	4,25	2.337,50
3.2.3	11.011.040-0	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto	kg	550,00	1,00	550,00
3.2.4	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	m ³	20,00	112,07	2.241,40
3.2.5	11.025.006-0	Concreto bombeado, fck = 25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento	m ³	28,00	365,00	10.220,00
4	FORNECIMENTO DE KIT MODULAR - CRECHE					280.100,00
4.1	Fornecimento de Kit Modular -Creche					280.100,00

Base Emop: jan/14

ANEXO III
Valores em R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.1	12.015.065-5	Fornecimento de kit modular -Creche - 4 Salas com metragem mínima de 167,00 m², com fechamentos constituídos de painéis pré-moldados, autoportantes, confeccionados com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, unidos através de encaixe macho/fêmea, contraventados por cabos de aço e fixados na fundação (esta não inclusa); com cobertura em telhas autoportantes, confeccionadas com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, apoiadas diretamente sobre os painéis de fechamento; com esquadrias confeccionadas em alumínio, PVC ou em material similar, fixados nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema construtivo e com os perfis de acabamento; com sistemas elétrico e hidráulico integrados; com fornecimento de caixa d'água, louças e metais; inclusive transporte até o canteiro de obras	un	1,00	280.100,00	280.100,00
5	MONTAGEM DE KIT MODULAR - CRECHE					8.975,26
5.1	Instalações Elétricas					454,00
5.1.1	15.011.018-0	Entrada de serviço (PC), padrão CEMIG, para medição monofásico 40 x 7m VM	un	1,00	454,00	454,00
5.2	Revestimento					4.383,28
5.2.1	13.330.050-0	Piso cerâmico classe PEI-IV liso de 1ª qualidade, 40 cm x 40 cm em todos os cômodos da escola, aplicado sobre cimento colante e rejuntamento com argamassa. Para acabamento utiliza-se rodapé de EVA (Etileno vinilica Acetato), com altura de 4cm nas 04 Salas e rodapé de piso cerâmico de altura 7 cm nos 04 BWC's.	m²	199,24	22,00	4.383,28
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE - SEM BDI						317.695,67
BDI 16%						50.831,31
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - CRECHE - COM BDI						368.526,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - ESCOLA - 8 SALAS						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.000,00
1.1	01.090.999-1	Administração local, incluindo: encarregado de obra, montador técnico, montador, pedreiro, servente, veículos de uso de obra, estadia, alimentação.	un	5,00	2.400,00	12.000,00
2		CANTEIRO DE OBRAS				250,00
2.1	02.020.001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação	m²	1,00	250,00	250,00
3		EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO (RADIÉR)				30.937,04
3.1		Serviços Complementares				370,00
3.1.1	05.058.010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. Fornecimento e colocação.	KG	2,00	185,00	370,00
3.2		Estrutura				30.567,04
3.2.1	11.004.021-1	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem, servindo a madeira 2 vezes, tábuas de pinho de 3ª, ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, inclusive escoramento	M2	387,33	3,27	1.266,57
3.2.2	11.023.002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15 x 15cm. Tela Soldada Reforçada NBR 7481	kg	1.080,00	4,25	4.250,00
3.2.3	11.011.040-0	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto	kg	1.080,00	1,00	1.000,00
3.2.4	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	m³	38,73	112,07	4.340,47
3.2.5	11.025.006-0	Concreto bombeado, fck = 25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento	m³	54,00	365,00	19.710,00
4		FORNECIMENTO DE KIT MODULAR - ESCOLA - 8 SALAS				565.500,00
4.1		Fornecimento de Kit Modular - Escola - 8 Salas				565.500,00

Base Emop: jan/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - ESCOLA - 8 SALAS						
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.1	12.015.065-5	Fornecimento de kit modular - Escola com metragem mínima de 325,00 m², com fechamentos constituídos de painéis pré-moldados, autoportantes, confeccionados com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, unidos através de encaixe macho/fêmea, contraventados por cabos de aço e fixados na fundação (esta não inclusa); com cobertura em telhas autoportantes, confeccionadas com chapas metálicas com isolamento térmico e acústico, apoiadas diretamente sobre os painéis de fechamento; com esquadrias confeccionadas em alumínio, PVC ou em material similar, fixados nos painéis de fechamento, compatíveis com o sistema construtivo e com os perfis de acabamento; com sistemas elétrico e hidráulico integrados; com fornecimento de caixa d'água, louças e metais; inclusive transporte até o canteiro de obras	un	1,00	565.500,00	565.500,00
5	MONTAGEM DE KIT MODULAR - ESCOLA - 8 SALAS					8.975,26
5.1	Instalações Elétricas					454,00
5.1.1	15.011.018-0	Entrada de serviço (PC), padrão CEMIG, para medição monofásico 40 x 7m VM	un	1,00	454,00	454,00
5.2	Revestimento					8.521,26
5.2.1	13.330.050-0	Piso cerâmico classe PEI-IV liso de 1ª qualidade, 40 cm x 40 cm em todos os cômodos da escola, aplicado sobre cimento colante e rejuntamento com argamassa. Para acabamento utiliza-se rodapé de EVA (Etileno vinilica Acetato), com altura de 4cm nas 04 Salas e rodapé de piso cerâmico de altura 7 cm nos 04 BWC's.	m²	387,33	22,00	8.521,26
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - ESCOLA - 8 SALAS - SEM BDI						617.662,30
BDI 16%						98.825,97
PREÇO TOTAL - IMPLANTAÇÃO DE KIT MODULAR - ESCOLA - 8 SALAS - COM BDI						716.488,27