

Prefeitura Municipal de Sapopema - PR  
76.167.733/0001-87

**Serviços de reforma e ampliação da CEMEI Helena Maciel de Mello**

Relatório de Orçamento Sintético

Bases

SINAPI - 03/2015 - PR - Com Desoneração

Leis Sociais

Embutido no valor da mão de obra

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit (R\$)	Total (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				420,31
1,1	74209/001 (SINAPI)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	1,5	280,21	420,31
2		DEMOLIÇÕES				2.865,20
2,1	72215 (SINAPI)	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	25,65	34,42	882,87
2,2	72142 (SINAPI)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,0	8,62	34,48
2,3	72143 (SINAPI)	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	4,0	41,59	166,36
2,4	85334 (SINAPI)	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	11,88	13,77	163,59
2,5	73899/002 (SINAPI)	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	20,86	77,56	1.617,90
3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				5.910,12
3,1	87523 (SINAPI)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	54,98	76,78	4.221,36
3,2	73909/001 (SINAPI)	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M²	9,66	174,82	1.688,76
4		ESTRUTURAS DE CONCRETO				4.182,10
4,1	74007/002 (SINAPI)	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²	13,0	48,80	634,40
4,2	73346 (SINAPI)	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E	M³	0,0	1.693,69	0,00
4,3	74202/001 (SINAPI)	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	55,44	59,49	3.298,13
4,4	83901 (SINAPI)	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	17,6	14,18	249,57
5		REVESTIMENTOS DE PISOS				1.224,51
5,1	87297 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_06/2014	M³	0,0	427,42	0,00
5,2	76447/001 (SINAPI)	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	0,0	34,80	0,00
5,3	87248 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	52,24	23,44	1.224,51
6		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				5.889,68
6,1	87880 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	109,96	2,67	293,59
6,2	73397 (SINAPI)	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M²	109,96	24,75	2.721,51
6,3	87267 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	21,6	38,75	837,00
6,4	84076 (SINAPI)	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	88,36	23,06	2.037,58
7		COBERTURAS				10.937,12
7,1	72081 (SINAPI)	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M²	132,77	55,57	7.378,03
7,2	84037 (SINAPI)	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	55,27	40,28	2.226,28
7,3	84041 (SINAPI)	COBERTURA COM TELHA PLÁSTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	M²	0,0	29,79	0,00
7,4	72105 (SINAPI)	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	12,7	48,35	614,04
7,5	72107 (SINAPI)	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	28,5	25,22	718,77
8		ESQUADRIAS DE MADEIRA				994,60
8,1	73880/002 (SINAPI)	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,0	497,30	994,60
9		ESQUADRIAS METÁLICAS				6.815,79
9,1	74067/001 (SINAPI)	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	11,88	573,72	6.815,79

**Serviços de reforma e ampliação da CEMEI Helena Maciel de Mello**

**Relatório de Orçamento Sintético**

**Bases**

SINAPI - 03/2015 - PR - Com Desoneração

**Leis Sociais**

Embutido no valor da mão de obra

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit (R\$)	Total (R\$)
10		PINTURAS				1.922,71
10,1	74134/002 (SINAPI)	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	88,36	13,67	1.207,88
10,2	88487 (SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88,36	8,09	714,83
11		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				0,00
11,1	73923/002 (SINAPI)	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICOESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M²	0,0	51,72	0,00
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				759,88
12,1	83387 (SINAPI)	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,0	6,06	60,60
12,2	72135 (SINAPI)	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	24,0	4,29	102,96
12,3	72934 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	24,0	4,90	117,60
12,4	73953/006 (SINAPI)	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0	79,99	319,96
12,5	84226 (SINAPI)	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0	21,66	43,32
12,6	83566 (SINAPI)	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0	19,24	115,44
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>41.922,02</b>

\_\_\_\_\_  
Jean Carlos Cunha de Almeida Eng. Civil CREA SP-5061984632/D Prefeitura Municipal de Sapopema - PR