



**TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº: 113/2016-SEMED/PMM**

**TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 113/2016-SEMED/PMM, FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA CONSTRUTORA BETINHO FIRMINO LTDA - ME, NA FORMA ABAIXO:**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ**, inscrito no CNPJ/MF sob o Nº 05.853.163/0001-30, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**, com sede na Av. Hiléia, S/N, Agrópolis do Incra, Bairro Amapá – Marabá/PA, devidamente representada pelo Secretário Municipal de Educação Sr. Luciano Lopes Dias, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade Nº 2493785-SSP/PA e CPF/MF Nº 396.143.012-87, cujo endereço profissional é Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – bairro Amapá, CEP 68.502-100, Marabá/PA, e de outro lado, como **CONTRATADA** a Empresa **CONSTRUTORA BETINHO FIRMINO LTDA - ME**, pessoa jurídica de direito privado interno, com sede administrativa localizada à Avenida Salvador Flauzino, S/N, Quadra 38, Lotes 04 e 05, CEP: 68.515-000, bairro Amazônia, Parauapebas/PA, inscrita no CNPJ/MF - Cadastro Nacional Pessoa Jurídica sob o Nº 09.016.463/0001-16 e Insc. Estadual Nº 15.264.068-1, representada neste ato por seu Sócio Administrador Sr. BETINHO FIRMINO DIAS, portador do RG Nº 5110415/PCII/MA e CPF/MF Nº 557.179.772-04, residente e domiciliado a Folha 17, Quadra 01, Lote 10, Fundos, CEP: 68505-550, bairro Nova Marabá, Marabá/PA, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo como respaldo a Lei Federal nº. 8.666, de 21/06/1993 e alterações posteriores, e o Processo Licitatório nº. : 16.865/2015/CEL/SEMED/PMM – Modalidade Tomada de Preço nº. 006/2015/CEL/SEMED/PMM, ao fim assinado, tem justo e contratado o presente **ADITIVO CONTRATUAL DE VALOR**, que reciprocamente, outorgam e se obrigam a cumprir, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL**

- 1.1. Contratação de empresa de engenharia para **CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL “CRISTO REI”, LOCALIZADA A TRAVESSA CARAJÁS, S/N, BAIRRO JARDIM UNIÃO – ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE MARABÁ – PARÁ.**

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO DO ADITIVO**

- 2.1. O presente Termo Aditivo tem por objetivo aditar o quantitativo do Contrato Administrativo Original nº 113/2016-SEMED/PMM em aproximadamente 0,43% (zero vírgula quarenta e três por cento), equivalente a R\$ 4.093,04 (quatro mil, noventa e três reais e quatro centavos) e adicionar novos itens qualitativos a planilha do referido contrato em aproximadamente 3,58% (três vírgula cinquenta e oito por cento), equivalente a R\$ 33.766,33 (trinta e três mil, setecentos e sessenta e seis reais e trinta e três centavos), totalizando o valor de R\$ 37.859,37 (trinta e sete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e trinta e sete centavos), conforme planilha em anexo, tornando o valor total acumulado do contrato em R\$ 980.177,08 (novecentos e oitenta mil, cento e setenta e sete reais e oito centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA – ALTERAÇÃO E AMPARO LEGAL**

- 3.1. O amparo legal do presente termo aditivo, é o artigo 65, inciso I, alíneas “a” e “b”, §1º da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores.

**CLÁUSULA QUARTA – DA MANUTENÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS CONTRATUAIS**

- 4.1. Ficam mantidas na íntegra todas as demais cláusulas e condições do Contrato Original.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100  
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



#### **CLÁUSULA QUINTA – DO FORO**

5.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Marabá, Estado do Pará, com exclusão de qualquer outro, para a solução de qualquer demanda oriunda deste instrumento.

5.2 E, assim, inteiramente acordados nas cláusulas e condições retro-estipuladas, as partes assinam o presente instrumento, por meio de Certificado Digital, usando o e-CPF do contratante e o e-CNPJ do contratado (Resolução nº 11.535 e Resolução nº 11.536/TCM, de 2014).

---

**LUCIANO LOPES DIAS**  
Secretaria de Municipal de Educação  
Contratante

---

**CONSTR. BETINHO FIRMINO LTDA – ME**  
CNPJ Nº 09.016.463/0001-16  
CONTRATADA



Obra:	CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA EMEF CRISTO REI
Local:	TRAV. CARAJAS, S/N - BAIRRO JARDIM UNIÃO - ZONA URBANA - MARABÁ - PA
Licitação:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2015 CEL/SEMED/PMM
Contrato:	113/2016/SEMED/PMM
Contratado:	CONSTRUTORA BETINHO FIRMINO LTDA - ME

**PLANILHA DE ADITIVO QUALITATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
<b>48</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>				<b>33.766,33</b>
48.1	Calha em chapa metálica desenvolvimento 80 cm	m	62,00	63,95	3.965,15
48.2	Descida d'água em tubo PVC 100 mm	m	24,00	58,14	1.395,45
48.3	Guarda corpo metálico	m <sup>2</sup>	34,10	230,55	7.861,83
48.4	Alvenaria tijolo furado esp. 10 cm	m <sup>2</sup>	75,04	69,04	5.180,39
48.5	Alvenaria tijolo furado esp. 20 cm	m <sup>2</sup>	37,20	74,12	2.757,12
48.6	Chapisco	m <sup>2</sup>	219,83	7,35	1.614,95
48.7	Emboço	m <sup>2</sup>	78,08	33,28	2.598,20
48.8	Reboco	m <sup>2</sup>	141,75	38,17	5.409,94
48.9	Meio Fio premoldado	m	70,00	42,62	2.983,33
				Total Planilha	<b>33.766,33</b>

OBS: O presente contrato deverá ser aditivado em preço devido a necessidade de se executar as divisórias em alvenaria com revestimento eliminando a divisória em granito dos banheiros, calha com descida d'água no telhado da quadra para proteção da parede da escola, arquibancada com guarda corpo e meio fio para proteção da calçada.



### PLANILHA DE ADITIVO QUANTITATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-
1.1	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo da prefeitura de marabá	m²	-	387,21	-
1.2	Limpeza Inicial do Terreno	m²	-	2,36	-
1.3	Instalação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra	Und	-	1.587,28	-
1.4	Instalação provisória de água	und	-	232,63	-
1.5	Instalação provisória de esgoto	und	-	752,58	-
<b>2</b>	<b>FECHAMENTO/VEDAÇÃO</b>				-
2.1	Vidro Canelado, e=4,0mm	m²	-	109,98	-
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>17.317,39</b>
3.1	Cobertura em telha cerâmica tipo ROMANA	m²	115,00	54,94	6.318,10
3.2	Estrutura metálica para cobertura, perfil leve, pré-pintada (Consumo de Aço=20 Kg/m²)	m²	115,00	90,64	10.423,60
3.3	Cumeeira para telha cerâmica, inclusive encaixamento	m	23,00	25,03	575,69
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				-
4.1	Janela de correr em perfil metálico tipo Metalom, com moldura de acabamento e caixilhos para vidros	m²	-	550,13	-
4.2	Porta almofada em madeira de lei 0,60x2,10m, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	336,52	-
4.3	Porta Almofada em madeira de lei 0,90x2,10m, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	446,68	-
4.4	Porta almofada em madeira de lei 0,80x2,10m, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	351,70	-
4.5	Portas tipo p7(2,20x2,10m),4 folhas, 2 fixas , 2 de correr	un	-	1.040,55	-
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				-
5.1	Camada regularizadora de piso, argamassa CA, traço 1:3, e=3,0cm, para assentamento de piso cerâmico	m²	-	41,55	-
5.2	Piso em lajota cerâmica antiderrapante 30x30cm, tipo PEI-5	m²	-	53,47	-
5.3	Piso cimentado com acabamento liso, e=3,0cm, com junta plástica, traço 1:3 CA	m²	-	41,57	-
5.4	Rodapé em lajota cerâmica, h=7,0cm	m	-	10,08	-
5.5	Soleira em granito, e=2,0cm	m²	-	72,66	-
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				-
6.1	Revestimento de paredes com lajota cerâmica 30x30cm, Tipo PEI-4	m²	-	51,71	-
<b>7</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>				-
7.1	Caixa sifonada de PVC rígido 100x100x50mm	un	-	25,37	-
7.2	Ralo sifonado de PVC rígido 100x53x40mm	un	-	9,84	-
7.3	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
<b>8</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>				-
8.1	Caixa d'água metálica 10.000 litros, tipo taça, coluna seca, com base e fundação	un	-	15.676,75	-
8.2	Registro de gaveta 3/4" - com canopla	un	-	110,43	-
8.3	Registro de pressão 3/4" - com canopla	un	-	75,30	-
<b>9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				-
9.1	Lavatório de louça médio, sem coluna, completo	un	-	94,23	-
9.2	Torneira de jardim com bico para mangueira	un	-	30,44	-
9.3	Vaso sanitário branco, com tampa, caixa de descarga, papelera de louça e acessórios	un	-	222,47	-
9.4	Torneira longa inox p lavatório	un	-	45,00	-
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				-
10.1	Ponto de luz e força com aterramento (Eletrodutos, caixas e cabos)	un	-	89,70	-
10.2	Quadro de distribuição com 24 posições, em chapa de aço, de embutir, com barramento 100A	un	-	424,37	-
10.3	Disjuntor Bipolar 30A	un	-	60,68	-
10.4	Disjuntor Monopolar 30A	un	-	13,20	-
10.5	Disjuntor Tripolar 50A	un	-	83,79	-
10.6	Haste cobreada para aterramento, 2,00mx3/8"	un	-	48,45	-
10.7	Interruptor com 3 Teclas	un	-	35,53	-



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100  
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
10.8	Interruptor 4x2, 2 Teclas	un	-	23,62	-
10.9	Interruptor 4x2, 1 Tecla	un	-	12,28	-
10.10	Luminária fluorescente 2x40W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	126,33	-
10.11	Luminária fluorescente 2x20W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	116,57	-
10.12	Tomada universal 2 polos, 10A	un	-	41,25	-
10.13	Ventilador de parede, oscilante, D=50cm	un	-	220,54	-
10.14	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				
11.1	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de ferro, 2 demãos, inclusive fundo anticorrosivo(janelas)	m²	-	34,70	-
11.2	Tinta Esmalte sintético sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(faixa padrão)	m²	-	11,42	-
11.3	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de madeira, 2 demãos, inclusive fundo preparador(portas)	m²	-	16,14	-
11.4	Tinta Latex Acrílica sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(paredes e lajes)	m²	-	15,65	-
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
12.1	Limpeza Final do setor	m²	-	2,36	-
12.2	Conjunto de MASTROS para bandeira em tubo de aço galvanizado com 3 mastros, altura útil de 9,00m, diâmetro variável de 3" a 2"	m	-	55,13	-
<b>B</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				
<b>13</b>	<b>FECHAMENTO/VEDAÇÃO</b>				
13.1	Vidro Canelado, e=4,0mm	m²	-	109,98	-
13.2	Divisória sanitária de granito, e=3,0cm	m²	(39,04)	647,36	(25.272,93)
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>				
14.1	Estrutura metálica para cobertura, perfil leve, pré-pintada (Consumo de Aço=20 Kg/m²)	m²	-	90,64	-
14.2	Cobertura em telha cerâmica tipo Romana	m²	-	54,94	-
14.3	Cumeeira para telha cerâmica, inclusive encaixamento	m	-	25,03	-
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
15.1	Janela de correr em perfil metálico tipo Metalom, com moldura de acabamento e caixilhos para vidros	m²	-	550,13	-
15.2	Porta de enrolar em perfis de chapa metálica	m²	-	469,62	-
15.3	Porta almofada em madeira de lei 0,90x2,10m, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	446,68	-
15.4	Porta almofada em madeira de lei 0,80x2,10m, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	351,70	-
15.5	Janela de enrolar em perfis de chapa metálica	m²	-	424,99	-
15.6	Porta de alumínio para sanitário com almofadas em lambris de PVC	m²	-	307,28	-
<b>16</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
16.1	Camada regularizadora de piso, argamassa CA, traço 1:3, e=3,0cm, para assentamento de piso cerâmico	m²	-	41,55	-
16.2	Piso em lajota cerâmica antiderrapante 30x30cm, tipo PEI-5	m²	-	53,47	-
16.3	Piso de alta resistência em Granilite, e=1,0cm, com juntas plásticas	m²	-	83,01	-
16.4	Camada regularizadora de piso, argamassa CA, traço 1:3, e=2,0cm, para aplicação de piso de alta resistência, com juntas plásticas	m²	-	32,85	-
16.5	Rodapé em lajota cerâmica, h=7,0cm	m	-	10,08	-
16.6	Soleira em granito, e=2,0cm	m²	-	72,66	-
<b>17</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
17.1	Revestimento de paredes com lajota cerâmica 30x30cm, Tipo PEI-4	m²	78,08	51,71	4.037,31
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>				
<b>18.1</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>				
18.1.1	Caixa-sifonada de PVC-rígido 100x100x60mm	un	-	25,37	-
18.1.2	Ralo sifonado de PVC rígido 100x53x40mm	un	-	9,84	-
18.1.3	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo maciço, 50x50x70cm	un	-	155,49	-
18.1.4	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
<b>19</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>				
19.1	Cuba dupla em aço inox, retangular, para cozinha, fixada em bancadas	un	-	311,09	-



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100  
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
19.2	Registro de gaveta 3/4" - com canopla	un	-	110,43	-
19.3	Registro de pressão 3/4" - com canopla	un	-	75,30	-
20	<b>LOUÇAS E METAIS</b>	-	-	-	-
20.1	Bancada em granito para balcão, pia ou lavatório, e=3,0cm, larg.=0.60m	m²	-	346,65	-
20.2	Torneira de jardim com bico para mangueira	un	-	30,44	-
20.3	Tanque em granito	un	-	198,06	-
20.4	Torneira inox para tanque, 1/2"	un	-	17,63	-
20.5	Vaso sanitário branco, com tampa, caixa de descarga, papelreira de louça e acessórios	un	-	222,47	-
20.6	Torneira longa inox p lavatório	un	-	64,76	-
20.7	Cuba oval de louça 49x36cm de embutir	un	-	112,97	-
21	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	-	-	-	-
21.1	Quadro de distribuição com 18 posições, em chapa de aço, de embutir, com barramento 100A	un	-	393,42	-
21.2	Disjuntor Bipolar 30A	un	-	60,68	-
21.3	Disjuntor Monopolar 30A	un	-	13,20	-
21.4	Disjuntor Tripolar 50A	un	-	83,79	-
21.5	Haste cobreada para aterramento, 2,00mx3/8"	un	-	48,45	-
21.6	Interruptor 4x2, 2 Teclas	un	-	23,62	-
21.7	Interruptor 4x2, 1 Tecla	un	-	12,28	-
21.8	Luminária incandescente pendente ou plafonier com lâmpada de 100W, completa	un	-	34,26	-
21.9	Luminária fluorescente 2x40W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	126,33	-
21.10	Tomada universal 2 polos, 10A	un	-	41,25	-
21.11	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
22	<b>PINTURA</b>	-	-	-	-
22.1	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de ferro, 2 demãos, inclusive fundo anticorrosivo(janelas)	m²	-	34,70	-
22.2	Tinta Esmalte sintético sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(faixa padrão)	m²	-	11,42	-
22.3	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de madeira, 2 demãos, inclusive fundo preparador(portas)	m²	-	16,14	-
22.4	Tinta Latex Acrílica sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(paredes e laje)	m²	-	15,65	-
23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-	-
23.1	Limpeza Final do setor	m²	-	2,36	-
C	<b>SALA 9, 10, INFORMÁTICA E BIBLIOTECA</b>	-	-	-	-
24	<b>FECHAMENTO/VEDAÇÃO</b>	-	-	-	-
24.1	Vidro Canelado, e=4,0mm	m²	-	109,98	-
25	<b>ESQUADRIAS</b>	-	-	-	-
25.1	Janela de correr em perfil metálico tipo Metalom, com moldura de acabamento e caixilhos para vidros	m²	-	550,13	-
25.2	Porta Almofada em madeira de lei 1,20x2,10m com vistor em vidro 60x70cm, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	846,95	-
26	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>	-	-	-	-
26.1	Piso de alta resistência em Granilite, e=1,0cm, com juntas plásticas	m²	-	83,01	-
26.2	Camada regularizadora de piso, argamassa CA, traço 1:3, e=2,0cm, para aplicação de piso de alta resistência, com juntas plásticas	m²	-	32,85	-
26.3	Piso cimentado com acabamento liso, e=3,0cm, com junta plástica, traço 1:3 CA	m²	-	41,57	-
26.4	Rodapé em lajota cerâmica, h=7,0cm	m	-	10,08	-
26.5	Soleira em granito, e=2,0cm	m²	-	72,66	-
27	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	-	-	-	-
27.1	Ponto de luz e força com aterramento (Eletrodutos, caixas e cabos)	un	-	89,70	-
27.2	Quadro de distribuição com 24 posições, em chapa de aço, de embutir, com barramento 100A	un	-	424,37	-
27.3	Disjuntor Bipolar 30A	un	-	60,68	-
27.4	Disjuntor Monopolar 30A	un	-	13,20	-
27.5	Disjuntor Tripolar 50A	un	-	83,79	-
27.6	Haste cobreada para aterramento, 2,00mx3/8"	un	-	48,45	-



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100  
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
27.7	Interruptor com 3 Teclas	un	-	35,53	-
27.8	Luminária fluorescente 2x20W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	116,57	-
27.9	Luminária fluorescente 2x40W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	126,33	-
27.10	Tomada universal 2 polos, 10A	un	-	41,25	-
27.11	Ventilador de parede, oscilante, D=50cm	un	-	220,54	-
27.12	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
27.13	Conjunto ARSIOP de sobrepor	un	-	59,50	-
<b>28</b>	<b>PINTURA</b>				
28.1	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de ferro, 2 demãos, inclusive fundo anticorrosivo(janelas)	m²	-	34,70	-
28.2	Tinta Esmalte sintético sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(faixa padrão)	m²	-	11,42	-
28.3	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de madeira, 2 demãos, inclusive fundo preparador(portas)	m²	-	16,14	-
28.4	Tinta Latex Acrílica sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(paredes e lajes)	m²	-	15,65	-
<b>29</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
29.1	Limpeza Final do setor	m²	-	2,36	-
29.2	Quadro escolar, em madeira de lei, (Angelim, tatajuba, ou maracatiara), seca, sem brançal, empenamento ou broca, lixada, selada e envernizada, com formica em MDF 9mm, braço medindo 291 cm x 135 cm (AxL)	un	-	653,99	-
<b>D</b>	<b>SALA 1 A 8</b>				
<b>30</b>	<b>FECHAMENTO/VEDAÇÃO</b>				
30.1	Vidro Canelado, e=4,0mm	m²	-	109,98	-
<b>31</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA</b>				
31.1	Recuperação estrutural da laje das salas de aula	m²	-	35,95	-
<b>32</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
32.1	Janela de correr em perfil metálico tipo Metalom, com moldura de acabamento e caixilhos para vidros	m²	-	550,13	-
32.2	Porta Almofada em madeira de lei 1,20x2,10m com vizaro em vidro 60x70cm, inclusive portal, fechadura, ferragens e alisares	un	-	846,95	-
<b>33</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
33.1	Piso de alta resistência em Granilite, e=1,0cm, com juntas plásticas	m²	-	83,01	-
33.2	Camada regularizadora de piso, argamassa CA, traço 1:3, e=2,0cm, para aplicação de piso de alta resistência, com juntas plásticas	m²	-	32,85	-
33.3	Piso cimentado com acabamento liso, e=3,0cm, com junta plástica, traço 1:3 CA	m²	-	41,57	-
33.4	Rodapé em lajota cerâmica, h=7,0cm	m	-	10,08	-
33.5	Soleira em granito, e=2,0cm	m²	-	72,66	-
<b>34</b>	<b>COBERTURA</b>				
34.1	Cobertura em telha cerâmica tipo ROMANA	m²	-	54,94	-
34.2	Cumeeira para telha cerâmica, inclusive encaixamento	m	-	25,03	-
<b>35</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
35.1	Revestimento de paredes com lajota cerâmica 30x30cm, Tipo PEI-4	m²	-	51,71	-
<b>36</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>				
36.1	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
36.2	Caixa sifonada de PVC rígido 100x100x50mm	un	-	25,37	-
36.3	Ralo sifonado de PVC rígido 100x53x40mm	un	-	9,84	-
<b>37</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>				
37.1	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	un	-	106,62	-
37.2	Registro de gaveta 3/4" - com canopla	un	-	110,43	-
37.3	Registro de pressão 3/4" - com canopla	un	-	75,30	-
<b>38</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
38.1	Bancada em granito para balcão, pia ou lavatório, e=3,0cm, larg.=0.60m	m²	-	346,65	-
38.2	Cuba oval de louça 49x36cm de embutir	un	-	112,97	-
38.3	Chuveiro simples de PVC	un	-	11,68	-
38.4	Torneira de jardim com bico para mangueira	un	-	30,44	-
38.5	Torneira inox longa para lavatorio	un	-	64,76	-



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100  
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
38.6	Vaso sanitário branco especial para crianças, com tampa, caixa de descarga, papelreira de louça e acessórios	un	-	463,35	-
<b>39</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
39.1	Ponto de luz e força com aterramento (Eletrodutos, caixas e cabos)	un	-	89,70	-
39.2	Quadro de distribuição com 24 posições, em chapa de aço, de embutir, com barramento 100A	un	-	424,37	-
39.3	Disjuntor Bipolar 30A	un	-	60,68	-
39.4	Disjuntor Monopolar 30A	un	-	13,20	-
39.5	Disjuntor Tripolar 50A	un	-	83,79	-
39.6	Haste cobreada para aterramento, 2,00mx3/8"	un	-	48,45	-
39.7	Interruptor 4x2, com 1 Tecla	un	-	12,28	-
39.8	Interruptor com 3 Teclas	un	-	35,53	-
39.9	Luminária fluorescente 2x20W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	116,57	-
39.10	Luminária fluorescente 2x40W, convencional, completa, tipo calha de sobrepor	un	-	126,33	-
39.11	Tomada universal 2 polos, 10A	un	-	41,25	-
39.12	Ventilador de parede, oscilante, D=50cm	un	-	220,54	-
39.13	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	-	258,34	-
<b>40</b>	<b>PINTURA</b>				<b>2.218,39</b>
40.1	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de ferro, 2 demãos, inclusive fundo anticorrosivo(janelas)	m²	-	34,70	-
40.2	Tinta Esmalte sintético sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(faixa padrão)	m²	-	11,42	-
40.3	Tinta Esmalte sintético sobre esquadrias de madeira, 2 demãos, inclusive fundo preparador(portas)	m²	-	16,14	-
40.4	Tinta Latex Acrílica sobre reboco sem emassamento, 2 demãos(paredes e lajes)	m²	141,75	15,65	2.218,39
<b>41</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
41.1	Limpeza Final do setor	m²	-	2,36	-
41.2	Quadro escolar, em madeira de lei, (Angelim, tatajuba, ou maracatiara), seca, sem brançal, empenamento ou broca, lixada, selada e envernizada, com formica em MDF 9mm, braço medindo 291 cm x 135 cm (AxL)	un	-	653,99	-
<b>E</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>				
<b>42</b>	<b>QUADRA</b>				
42.1	Contrapiso em concreto 10,0 Mpa esp. 6 cm	m²	-	36,50	-
42.2	Piso de alta resistência, e = 1,00 cm com junta plástica dupla formando quadros de 1,00x1,00 m	m	-	83,01	-
42.3	Alambrado com tela de arame galvanizado # 14, malha 50 mm, fixada em quadros de tubo de aço chapa nº 14, D=1.1/2", inclusive portão de acesso a quadra, fundações e pintura esmalte	m²	-	120,03	-
42.4	Equipamento para quadra poliesportiva (Futebol, basquete e volei)	m²	-	5.696,17	-
42.5	Pintura demarcação da quadra	m²	-	10,78	-
<b>F</b>	<b>COBERTURA DA QUADRA</b>				
<b>43</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
43.1	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m3	-	32,17	-
43.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m2	-	5,27	-
43.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m3	-	48,36	-
<b>44</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>5.792,88</b>
44.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m2	32,55	26,64	867,13
44.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m2	0,93	28,87	26,85
44.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m3	3,26	1.502,73	4.898,90
<b>45</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
45.1	Estrutura metálica em arco, vão de 24 m, com lanternim, inclui pintura	m2	-	147,98	-
45.2	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares até 1,0 m de altura)	m3	-	1.502,73	-
45.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m2	-	35,74	-
45.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m2	-	35,67	-
45.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m2	-	49,05	-
<b>46</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V</b>				



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Totais Contratuais			
		Unid.	Quant.	R\$. Unit.	R\$. Total
46.1	Condulete T	und	-	15,23	-
46.2	Condulete L	und	-	12,05	-
46.3	Condulete TA	und	-	17,26	-
46.4	Condulete XA	und	-	12,69	-
46.5	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	und	-	7,37	-
46.6	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	und	-	9,27	-
46.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	und	-	8,38	-
46.8	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	und	-	6,85	-
46.9	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2"	und	-	8,12	-
46.10	Condulete sobrepor com tomada universal; circular; 2P+T; completa	und	-	29,82	-
46.11	Abraçadeira de ferro modular dupla tipo U	und	-	11,07	-
46.12	Cabo unipolar isolado PVC 70° C de cobre 2,5 mm2	ml	-	3,68	-
46.13	Cabo unipolar isolado PVC 70° C de cobre 4,0 mm2	ml	-	5,27	-
46.14	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	und	-	13,20	-
46.15	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	und	-	60,68	-
46.16	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A	und	-	86,33	-
46.17	Eletroduto de aço galvanizado 3/4"	ml	-	30,06	-
46.18	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"	ml	-	55,85	-
46.19	Luminária blindada alta pressão, linha industrial - projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500W, com proteção da lâmpada	und	-	91,41	-
46.20	Caixa de inspeção 30x30 cm com tampa de ferro fundido	und	-	107,70	-
46.21	Conector de bronze para haste 5/8"	und	-	11,44	-
46.22	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	ml	-	47,60	-
46.23	Haste tipo Cooperweld 5/8" com 3 m comprimento com conector de Bronze	und	-	48,45	-
46.24	Tubo PVC 1"	ml	-	5,59	-
46.25	Quadro distribuição geral, chapa pintada, completo, com porta-tranca e acessórios, aterrado, capacidade 1 disj. Unip. + 5 disj. bip. + 1 disj. trip	und	-	264,59	-
47	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			-	-
47.1	Pintura em superfície de concreto	m2	-	19,69	-
47.2	Limpeza geral	m2	-	2,36	-
				Total Planilha	<b>4.093,04</b>

OBS: O presente contrato deverá ser aditivado em preço devido a necessidade de se executar a cobertura da entrada da escola para proteção contra as chuvas e revestimento das divisórias do banheiro que serão em alvenaria.