

# CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F BELMIRO LOPES

## PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI 30%	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	011340 - SEDOP	Placa da Obra em lona com plotagem gráfica (2.00 x 2.50m)	m <sup>2</sup>	5,00	161,08	209,40	1.047,00
1.2	010008 - SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	5.000,00	1,75	2,28	11.400,00
1.3	010767 - SEDOP	Barracão (3,00 x 6,00m) para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	36,00	464,20	603,46	21.724,56
1.4	011330 - SEDOP	Laudo de sondagem	unid.	3,00	2.570,00	3.341,00	10.023,00
<b>Sub-Total 1</b>							<b>44.194,56</b>
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS</b>							
2.1	010009 - SEDOP	Locação da obra, execução de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento (área edificada + 1,00m para cada	m <sup>2</sup>	329,89	4,29	5,58	1.840,79
<b>Sub-total 2</b>							<b>1.840,79</b>
<b>3 FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>							
3.1	030010 - SEDOP	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª categoria (prof.: até 2 m)	m <sup>3</sup>	59,96	43,86	57,02	3.418,92
3.2		Apiloamento manual de fundo de vala	m <sup>2</sup>	130,00	17,47	22,71	2.952,30
3.3	040257 - SEDOP	Lastro de concreto magro c/seixo	m <sup>3</sup>	13,00	547,70	712,01	9.256,13
3.4	050036 - SEDOP	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada, e=2,50 cm, 4 utilizações	m <sup>2</sup>	156,00	85,38	110,99	17.314,44
3.5	050740 - SEDOP	Concreto estrutural virado em obra (fundações e estruturas), controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 Mpa, sem lançamento (para cintas de 20cm)	m <sup>3</sup>	39,00	687,79	894,13	34.871,07
3.6		Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	39,00	89,50	116,35	4.537,65
3.7	050038 - SEDOP	Armação p/ concreto	kg	1.560,00	9,03	11,74	18.314,40
3.8	030254 - SEDOP	Reaterro manual de vala, com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação	m <sup>3</sup>	117,00	47,18	61,33	7.175,61
<b>Sub-total 3</b>							<b>97.840,52</b>
<b>4 VIGAS CINTAMENTO NÍVEL 0,00</b>							
4.1	050036 - SEDOP	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame em madeira serrada, e=2,50 cm, 4 utilizações	m <sup>2</sup>	125,12	85,38	110,99	13.886,51
4.2	050037 - SEDOP	Desforma	m <sup>2</sup>	125,12	4,39	5,71	714,41
4.3	050740 - SEDOP	Concreto estrutural virado em obra (fundações e estruturas), controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 Mpa, sem lançamento (para cintas de 20cm)	m <sup>3</sup>	10,01	687,79	894,13	8.948,45
4.4		Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	10,01	89,38	116,19	1.162,83
4.5	050038 - SEDOP	Armação de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - fornecimento e corte (com perda kg de 10%)/dobra/colocação	kg	823,62	9,03	11,74	9.669,25
<b>Sub-total 4</b>							<b>34.381,45</b>
<b>5 ESTRUTURA - PILARES</b>							
5.1	050036 - SEDOP	Forma para estruturas de concreto (pilar retangular e estruturas similares), com área média das seções menor ou igual a 0,25m <sup>2</sup> , em chapa de madeira compensada, resinada, 06 utilizações	m <sup>2</sup>	426,00	85,38	110,99	47.281,74
5.2	050037 - SEDOP	Desforma	m <sup>2</sup>	426,00	4,39	5,71	2.432,46
5.3	050740 - SEDOP	Concreto estrutural virado em obra (fundações e estruturas), controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 Mpa, sem lançamento	m <sup>3</sup>	15,70	687,79	894,13	14.037,84
5.4		Lançamento/aplicação de concreto manual em estruturas	m <sup>3</sup>	15,70	89,38	116,19	1.824,18
5.5	050038 - SEDOP	Armação de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - fornecimento e corte (com perda kg de 10%)/dobra/colocação	kg	2.216,50	9,03	11,74	26.021,71
<b>Sub-total 5</b>							<b>91.597,93</b>
<b>6 ESTRUTURA - VIGAS NÍVEL + 1,20</b>							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ, CNPJ.: 05.105.200/0001-22

PRAÇA 28 DE MAIO, 43 - CENTRO, MUANÁ - PARÁ - 68.825-000

muana.gov.pa.br, prefeitura.muana@gmail.com

## CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F BELMIRO LOPES

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. C/BDI 30%	TOTAL
6.1	050036 - SEDOP	Forma para estruturas de concreto (viga), em chapa de madeira compensada, resinada, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 04 utilizações, incluindo fabricação, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup>	1.084,33	85,38	110,99	120.349,79
6.2	050037 - SEDOP	Desforma	m <sup>2</sup>	1.084,33	4,39	5,71	6.191,52
6.3	050740 - SEDOP	Concreto estrutural virado em obra (fundações e estruturas), controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 Mpa, sem lançamento (para cintas de 20cm)	m <sup>3</sup>	86,74	687,79	894,13	77.553,26
6.4		Lançamento/aplicação de concreto manual em estruturas	m <sup>3</sup>	86,74	89,38	116,19	10.077,86
6.5	050038 - SEDOP	Armação de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - fornecimento e corte (com perda kg de 10%)/dobra/colocação	kg	7.138,00	9,03	11,74	83.800,13
<b>Sub-total 6</b>							<b>297.972,56</b>
<b>7</b>		<b>ESTRUTURA - LAJE</b>					
6.1	050771 - SEDOP	Laje pré-fabricada treliçada (incluindo capeamento 5cm)	m <sup>2</sup>	1.077,00	132,17	171,82	185.050,14
<b>Sub-total 7</b>							<b>185.050,14</b>
<b>8</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
8.1	060046 - SEDOP	Alvenaria de vedação com tijolos cerâmicos furados, na horizontal, de 9x19x19 cm, 1 vez, assentada com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	1.236,00	58,67	76,27	94.269,72
8.2		Execução de vergas e contra verga em concreto armado FCK 20MPA, 10x10cm sobre vãos de portas não contiguas a estrutura de prédio e também sob vãos de janelas para alvenarias.	m	80,20	30,00	39,00	3.127,80
<b>Sub-total 8</b>							<b>97.397,52</b>
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
<b>9.1</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS</b>					
9.1.1	110143 - SEDOP	Chapisco, aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto, traço 1:3 (cimento e areia) espessura 0,5 cm, preparo em betoneira 400L	m <sup>2</sup>	2.472,00	9,36	12,17	30.084,24
9.1.2	110762 - SEDOP	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) espessura 2 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	124,37	32,46	42,20	5.248,41
9.1.3	110763 - SEDOP	Reboco (massa única) para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm, preparo manual, com execução de taliscas	m <sup>2</sup>	2.347,63	38,08	49,50	116.207,69
9.1.4	110763 - SEDOP	Revestimento com cerâmica esmaltada, dimensões 33x45 cm, PEI IV, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m <sup>2</sup>	124,37	79,61	103,49	12.871,05
<b>Sub-total 9</b>							<b>164.411,39</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>					
10.1	150589 - SEDOP	Emassamento com massa LATEX para ambiente interno/externo, duas demãos	m <sup>2</sup>	2.347,63	18,11	23,54	55.263,21
10.2	151284 - SEDOP	Pintura acrílica interna e externa duas demãos	m <sup>2</sup>	2.347,63	37,63	48,92	114.846,06
10.3	150588 - SEDOP	Pintura esmalte fosco para madeira, 2 demãos, sobre fundo nivelador branco.	m <sup>2</sup>	84,68	19,08	24,80	2.100,06
<b>Sub-total 10</b>							<b>172.209,33</b>
<b>11</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
11.1	130110 - SEDOP	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), esp. 6 cm, preparo	m <sup>2</sup>	1.077,00	30,90	40,17	43.263,09
11.2	130119 - SEDOP	Piso cerâmico, PEI IV 45x45, assentado sobre argamassa de cimento	m <sup>2</sup>	1.077,00	73,53	95,59	102.950,43
11.3		Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo gres de dimensões 45x45cm	m	620,00	6,30	8,19	5.077,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ, CNPJ.: 05.105.200/0001-22

PRAÇA 28 DE MAIO, 43 - CENTRO, MUANÁ - PARÁ - 68.825-000

muana.gov.pa.br, prefeitura.muana@gmail.com

# CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F BELMIRO LOPES

## PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. C/BDI 30%	TOTAL
<b>Sub-total 11</b>							<b>151.291,32</b>
<b>12</b>		<b>COBERTURA</b>					
12.1	130492 -SEDOP	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	1.428,00	4,30	5,59	7.982,52
12.2	070308-SEDOP	Estrutura em madeira de lei para cobertura em telha Plan peça serrada	m²	1.428,00	78,67	102,27	146.041,56
12.3	070194 -SEDOP	Tesoura em madeira de lei p vão de 8.00m	unid.	6,00	1.674,61	2.176,99	13.061,94
12.4	070193 -SEDOP	Tesoura em madeira de lei p vão de 12.00m	unid.	10,00	1.674,61	2.176,99	21.769,90
12.5	070510 -SEDOP	Ripamento	m²	1.428,00	21,79	28,33	40.455,24
12.6	070711 -SEDOP	Telhamento com telha asfáltica.	m²	1.428,00	62,08	80,70	115.239,60
12.7	070712 -SEDOP	Cumeeira com telha asfática	m	106,00	30,02	39,03	4.137,18
12.8	070277 -SEDOP	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	m	10,00	52,20	67,86	678,60
<b>Sub-total 12</b>							<b>349.366,54</b>
<b>13</b>		<b>FORRO</b>					
13.1	140348 -SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	m²	769,00	45,92	59,70	45.909,30
13.2	141336 -SEDOP	Forro em lambrilde pcv	m²	769,00	26,07	33,89	26.061,41
<b>Sub-total 13</b>							<b>71.970,71</b>
<b>14</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>14.1</b>		<b>PORTAS</b>					
14.1.1	090063 -SEDOP	Porta demadeira compensada revestidacom formica c/ caix.aduela e alizar.	m²	35,28	344,86	448,32	15.816,73
14.1.2	90822- SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M²	12,00	369,09	479,82	5.757,84
<b>Sub-total 14.1</b>							<b>21.574,57</b>
<b>14.2</b>		<b>JANELAS, BANLANCIM E ESQUADRIAS</b>					
14.2.1	091517 -SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado 6mm	m²	9,14	453,92	590,10	5.393,51
14.2.2	090069 -SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incluindo pintura anti-corrosiva)	M²	10,97	245,18	318,73	3.495,83
14.2.3	091381 -SEDOP	Esquadria de alumínio c/ verneziana natural c/ferragem para box dos banheiros inc. portas.	M²	21,36	581,28	755,66	16.140,90
<b>Sub-total 14.2</b>							<b>25.030,24</b>
<b>Sub-total 14</b>							<b>46.604,81</b>
<b>15</b>		<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
15.1	120734 -SEDOP	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	4,50	488,56	635,13	2.858,09
<b>Sub-total 15</b>							<b>2.858,09</b>
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES IDRO SANITÁRIA GERAL</b>					
<b>16.1</b>		<b>ESGOTO</b>					
16.1.1	180093 -SEDOP	Caixa sinfonada de PVC c/grelha - 100x100x50mm.	unid.	4,00	14,54	18,90	75,60
16.1.2	180416 -SEDOP	Fossa séptica em concreto armado - cap= 50 pessoas	unid.	1,00	6.184,56	8.039,93	8.039,93
16.1.3	180543 -SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto armado - cap= 50 pessoas	unid.	1,00	2.510,98	3.264,27	3.264,27
16.1.4	180105 -SEDOP	Tubo esgoto de PVC série normal Ø40	m	24,00	9,58	12,45	298,80
16.1.5	180104 -SEDOP	Tubo esgoto de PVC série normal Ø50	m	36,00	13,27	17,25	621,00
16.1.6	180103 -SEDOP	Tubo esgoto de PVC série normal Ø75	m	24,00	20,36	26,47	635,28
16.1.7	180102 -SEDOP	Tubo esgoto de PVC série normal Ø100	m	48,00	24,72	32,14	1.542,72
16.1.8	180472 -SEDOP	Curva PVC longa 90º esgoto 50mm, fornecimento e instalação	unid.	4,00	14,96	19,45	77,80
16.1.9	180473 -SEDOP	Curva PVC longa 90º esgoto 75mm, fornecimento e instalação	unid.	2,00	16,06	20,88	41,76
16.1.10	180473 -SEDOP	Curva PVC longa 90º esgoto 100mm, fornecimento e instalação	unid.	7,00	20,85	27,11	189,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ, CNPJ.: 05.105.200/0001-22

PRAÇA 28 DE MAIO, 43 - CENTRO, MUANÁ - PARÁ - 68.825-000

muana.gov.pa.br, prefeitura.muana@gmail.com

## CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F BELMIRO LOPES

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI 30%	TOTAL
16.1.11	181527 -SEDOP	Junção esgoto simples PVC, 100x75mm	unid.	2,00	33,69	43,80	87,60
16.1.12	180245 -SEDOP	Junção esgoto simples PVC, 100x100mm	unid.	2,00	39,30	51,09	102,18
<b>Sub-total 16.1</b>							<b>14.976,71</b>
<b>16.2</b>		<b>AGUA FRIA</b>					
16.2.1	180427 -SEDOP	Joelho 90º soldável 25mm	unid.	16,00	7,11	9,24	147,84
16.2.2	180218 -SEDOP	Joelho redução 90º PVC soldável 32x25mm	unid.	5,00	13,59	17,67	88,35
16.2.3	180420 -SEDOP	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid.	16,00	10,11	13,14	210,24
16.2.4	180798 -SEDOP	Registro de gaveta PVC com canopla Ø 25mm (1") fornecimento e instalação	unid.	2,00	67,55	87,82	175,64
16.2.5	180246 -SEDOP	Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	unid.	2,00	66,03	85,84	171,68
16.2.6	180246 -SEDOP	Tê redução soldável 50x32mm	unid.	1,00	18,29	23,78	23,78
16.2.7	180435 -SEDOP	Tê de PVC soldável 32mm, fornecimento e instalação	unid.	6,00	9,54	12,40	74,40
16.2.8	180434 -SEDOP	Tê de PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	unid.	8,00	7,22	9,39	75,12
16.2.9	181401 -SEDOP	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, Dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid.	8,00	12,87	16,73	133,84
16.2.10	180107 -SEDOP	Tubo soldável 32mm	m	120,00	10,06	13,08	1.569,60
16.2.11	180106 -SEDOP	Tubo soldável 25mm	m	120,00	16,57	21,54	2.584,80
16.2.12	180422 -SEDOP	Tubo soldável 40mm	m	24,00	19,83	25,78	618,72
16.2.13	180836 -SEDOP	Reservatório em polietileno de 1500l	unid.	1,00	2.160,66	2.808,86	2.808,86
<b>Sub-total 16.2</b>							<b>8.446,68</b>
<b>16.3</b>		<b>LOUÇA E ACESSÓRIOS</b>					
16.3.1	190990 -SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid.	4,00	354,86	461,32	1.845,28
16.3.2	190218 -SEDOP	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar)	unid.	2,00	24,18	31,43	62,86
16.3.3	190806 -SEDOP	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	unid.	4,00	26,68	34,68	138,72
16.3.4	190791 -SEDOP	Engate flexível plástico	unid.	6,00	9,89	12,86	77,16
16.3.5	190084 -SEDOP	Porta toalha em louça - tubular	unid.	2,00	49,60	64,48	128,96
16.3.6	190849 -SEDOP	saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - fixa	unid.	2,00	32,91	42,78	85,56
16.3.7	191374 -SEDOP	Sifão plástico flexível	unid.	7,00	17,60	22,88	160,16
16.3.8	191527 -SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	unid.	2,00	55,19	71,75	143,50
16.3.9	190616 -SEDOP	Válvula de descarga HYDRA CROMADA 1 1/2"	unid.	4,00	251,89	327,46	1.309,84
16.3.10	190101 -SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c torn., sifões e valv. (2.0m)	unid.	1,00	1.066,27	1.386,15	1.386,15
16.3.11	190375 -SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv. Lavatório de louça branca, com coluna, inclusive metais e acessórios	unid.	6,00	474,83	617,28	3.703,68
<b>Sub-total 16.3</b>							<b>9.041,87</b>
<b>Sub-total 16</b>							<b>32.465,26</b>
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
17.1	170870 -SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	unid.	70,00	12,75	16,58	1.160,60
17.2	170322 -SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.	1,00	398,58	518,15	518,15
17.3	170388 -SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	unid.	1,00	72,13	93,77	93,77
17.4	170326 -SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	unid.	16,00	18,92	24,60	393,60
17.5	170362 -SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	unid.	4,00	51,54	67,00	268,00
17.6	170362 -SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	unid.	4,00	51,54	67,00	268,00
17.7	171022 -SEDOP	ELETRODUTO DE FoGo DE 3/4"	ML	320,00	11,76	15,29	4.892,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ, CNPJ.: 05.105.200/0001-22

PRAÇA 28 DE MAIO, 43 - CENTRO, MUANÁ - PARÁ - 68.825-000

muana.gov.pa.br, prefeitura.muana@gmail.com

**CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F BELMIRO LOPES****PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS.**

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. C/BDI 30%	TOTAL
17.8	170630 -SEDOP	ELETRODUTO DE FoGo DE 2"	ML	60,00	20,66	26,86	1.611,60
17.9	170418 -SEDOP	cabo de 2,5mm2 - 750v	ML	320,00	5,52	7,18	2.297,60
17.10	170317 -SEDOP	cabo de 4,0mm2 - 750v	ML	300,00	6,71	8,72	2.616,00
17.11	170748 -SEDOP	cabo de 16,0mm2 - 1kv	ML	100,00	15,13	19,67	1.967,00
17.12	171521 -SEDOP	Controlador de ventilador	unid.	20,00	35,18	45,73	914,60
17.13	170336 -SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	unid.	13,00	30,24	39,31	511,03
17.14	17033 -SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	unid.	5,00	24,24	31,51	157,55
17.15	17032 -SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	2,00	12,91	16,78	33,56
17.16	17039 -SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	unid.	12,00	138,60	180,18	2.162,16
17.17	170339 -SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid.	50,00	16,57	21,54	1.077,00
17.18	170983 -SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	unid.	10,00	78,06	101,48	1.014,80
17.19	171532 -SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	unid.	92,00	275,20	357,76	32.913,92
<b>Sub-total 17</b>							<b>54.871,74</b>
<b>18</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
16.1	231084 -SEDOP	Dreno par split	unid.	3,00	146,48	190,42	571,26
16.2	241318 -SEDOP	Placa de inauguração da obra em acilico (40x30)	unid.	1,00	816,52	1.061,48	1.061,48
16.3	240843 -SEDOP	Placa de sinalização	unid.	18,00	40,97	53,26	958,68
18.1		Limpeza final e entrega da Obra	m²	1.077,00	1,94	2,52	2.714,04
<b>Sub-total 18</b>							<b>5.305,46</b>
<b>19</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
19.1		Mobilização de mão de obra e equipamentos e material	unid.	1,00	7.500,00		7.500,00
19.2		Desmobilização de mão de obra e equipamentos	unid.	1,00	7.500,00		7.500,00
19.3		Transporte de material de Muaná até local da obra	unid.	1,00	29.050,00		29.050,00
<b>Sub-total 19</b>							<b>44.050,00</b>
<b>20</b>		<b>AMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
20.1		Administração local	mês	6,00	12.500,00		75.000,00
<b>Sub-total 20</b>							<b>75.000,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA:</b>							<b>2.020.680,12</b>

**VALOR DA OBRA R\$ 2.020.680,12 (DOIS MILHÕES E VINTE MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E DOZE CENTAVOS).**