

**J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME****CNPJ/MF 05.883.864/0001-12**

Rua Sargento Hibrain, 300 Bairro Centro Palestina do Pará CEP 68535-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: _____
RUBRICA**PROPOSTA DE PREÇOS TP 02/2017**

A empresa LUCAS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - ME, CNPJ/MF n. 05.883.864/0001-12, sediada na Rua Sargento Hibrain, 300 no Bairro Centro na cidade de Palestina do Pará com CEP 68535-000, através da procuradora o sócio administrador, Sr. JOSIMAR CHAVES SAMPAIO portador da Carteira de Identidade nº MG-7354935 SSP-MG e do CPF nº 832.077.086-68, Rua Sargento Hibrain, Nº 300 Bairro Centro na cidade de Palestina do Pará CEP 68535-000, tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para Conclusão da CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS NA VILA SANTA RITA, MUNICÍPIO DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA, conforme Projeto FNDE/MEC 2014NE656498, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor total de **R\$ 486.977,63 (quatrocentos e oitenta e seis mil, cento e quarenta e seis reais e vinte e quatro centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conclusão da construção de uma escola com 06 salas de aula - Padrão F.N.D.E.

Vila Santa Rita - Brejo Grande do Araguaia - PA

MEC / FNDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				37.785,75	7,76%
05.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL				4.635,10	0,95%
05.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	52,00	27,73	1.441,96	0,30%
05.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6,00	24,21	145,26	0,03%
05.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	26,00	20,06	521,56	0,11%
05.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	85,00	13,56	1.152,60	0,24%
05.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	122,00	11,26	1.373,72	0,28%
05.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO				286,48	0,06%
05.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	25,51	51,02	0,01%
05.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	11,53	138,36	0,03%
05.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	9,71	97,10	0,02%
05.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO				632,61	0,13%
05.3.1	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - (deca ou similar)	un	1,00	90,19	90,19	0,02%
05.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2)	un	2,00	125,33	250,66	0,05%
05.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2)	un	1,00	291,76	291,76	0,06%
05.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				288,26	0,06%
05.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	un	2,00	41,64	83,28	0,02%
05.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1)	un	1,00	53,66	53,66	0,01%
05.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4)	un	2,00	75,66	151,32	0,03%
05.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				82,10	0,02%
05.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	un	1,00	82,10	82,10	0,02%
05.6	DIVERSOS ÁGUA FRIA				11.971,40	2,46%
05.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	11.521,94	11.521,94	2,37%
05.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	116,91	116,91	0,02%
05.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	66,51	332,55	0,07%
05.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO				6.302,72	1,29%
05.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	20,01	480,24	0,10%
05.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	27,60	1.380,00	0,28%



J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME
CNPJ/MF 05.883.864/0001-12

Rua Sargento Hibrain, 300 Bairro Centro Palestina do Pará CEP 68535-000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. _____
RUBRICA _____

05.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	37,49	937,25	0,19%
05.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	40,29	3.505,23	0,72%
05.8	DIVERSOS ESGOTO				3.942,47	0,81%
05.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	35,83	214,98	0,04%
05.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	19,97	19,97	0,00%
05.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	463,44	463,44	0,10%
05.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	463,44	3.244,08	0,67%
05.9	LOUÇAS				6.276,44	1,29%
05.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	239,28	1.196,40	0,25%
05.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	317,59	952,77	0,20%
05.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	292,14	876,42	0,18%
05.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	334,02	668,04	0,14%
05.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	292,73	1.756,38	0,36%
05.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	412,33	412,33	0,08%
05.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	36,02	288,16	0,06%
05.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	28,76	86,28	0,02%
05.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	39,66	39,66	0,01%
05.10	METAIS				3.368,17	0,69%
05.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2	un	2,00	206,83	413,66	0,08%
05.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	227,10	1.135,50	0,23%
05.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	30,77	276,93	0,06%
05.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	226,60	453,20	0,09%
05.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	114,62	687,72	0,14%
05.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	200,58	401,16	0,08%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)				63.938,78	13,13%
06.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO				18.837,00	3,87%
06.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	16,90	15.210,00	3,12%
06.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	120,90	3.627,00	0,74%
06.2	FIOS E CABOS				16.730,00	3,44%
06.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.800,00	1,95	3.510,00	0,72%
06.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3.000,00	2,60	7.800,00	1,60%
06.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	3,90	585,00	0,12%
06.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	5,37	1.611,00	0,33%
06.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	8,48	1.272,00	0,26%
06.2.5	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	9,76	1.952,00	0,40%
06.3	CABO TELEFÔNICO				158,55	0,03%
06.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	1,63	114,10	0,02%
06.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	1,27	44,45	0,01%
06.4	INTERRUPTOR				518,57	0,11%
06.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	9,09	218,16	0,04%



J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME
CNPJ/MF 05.883.864/0001-12

Rua Sargento Hibrain, 300 Bairro Centro Palestina do Pará CEP 68535-000



06.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	27,31	300,41	0,06%
06.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR				75,11	0,02%
06.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	10,73	75,11	0,02%
06.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR				1.289,15	0,26%
06.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	20,50	1.168,50	0,24%
06.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	24,13	120,65	0,02%
06.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC				1.257,59	0,26%
06.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	3,06	296,82	0,06%
06.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	5,47	27,35	0,01%
06.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	9,93	933,42	0,19%
06.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 127 / 220 VOLTS				594,15	0,12%
06.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	257,13	257,13	0,05%
06.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	109,49	109,49	0,02%
06.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	10,88	32,64	0,01%
06.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	13,14	39,41	0,01%
06.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,02%
06.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,02%
06.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 127 / 220 VOLTS				432,79	0,09%
06.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	257,13	257,13	0,05%
06.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,02%
06.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	10,88	21,76	0,00%
06.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	10,88	76,16	0,02%
06.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 127 / 220 VOLTS				450,22	0,09%
06.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	257,13	257,13	0,05%
06.10.1	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	82,71	82,71	0,02%
06.10.1	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,02%
06.10.1	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	10,88	21,76	0,00%
06.10.1	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	10,88	10,88	0,00%
06.11	CAIXA DE MEDIÇÃO				1.131,61	0,23%
06.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1.131,61	1.131,61	0,23%
06.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				667,25	0,14%
06.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	133,45	667,25	0,14%
06.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				98,24	0,02%
06.13.1	Distribuidor geral padrão Telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	98,24	98,24	0,02%
06.14	LUMINÁRIAS				11.359,99	2,33%
06.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	105,56	527,80	0,11%
06.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	121,71	10.832,19	2,22%
06.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				10.338,56	2,12%
06.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	327,95	26,82	8.795,62	1,81%



J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME
CNPJ/MF 05.883.864/0001-12

Rua Sargento Hibrain, 300 Bairro Centro Palestina do Pará CEP 68535-000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: _____
RUBRICA

06.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	25,27	1.061,34	0,22%
06.15.3	Conector e descida para pilares	un	28,00	17,20	481,60	0,10%
07	PAREDES E PAÍNES				2.295,36	0,47%
07.2	DIVISÓRIA				2.295,36	0,47%
07.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32	202,77	2.295,36	0,47%
08	ESQUADRIAS				52.145,98	10,71%
08.1	MADEIRA				20.269,88	4,16%
08.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	647,82	5.182,56	1,06%
08.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	707,68	5.661,44	1,16%
08.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	959,40	7.675,20	1,58%
08.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	328,56	985,68	0,20%
08.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	382,50	765,00	0,16%
08.2	METÁLICAS				28.917,31	5,94%
08.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	72,60	398,31	28.917,31	5,94%
08.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.958,79	0,61%
08.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	125,22	2.754,84	0,57%
08.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	13,33	15,30	203,95	0,04%
09	COBERTURA				83.558,76	17,16%
09.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				82.587,80	16,96%
09.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	1.192,80	24,90	29.700,72	6,10%
09.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	15,69	3.080,89	0,63%
09.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	499,11	99,79	49.806,19	10,23%
09.2	CHAPAS				970,96	0,20%
09.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	39,47	970,96	0,20%
10	REVESTIMENTO				57.520,95	11,81%
10.1	MASSA				25.182,80	5,17%
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	628,00	10,11	6.349,08	1,30%
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m2	628,00	29,99	18.833,72	3,87%
10.2	ACABAMENTO				32.338,15	6,64%
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m2	765,40	42,25	32.338,15	6,64%
11	PAVIMENTAÇÃO				76.606,10	15,73%
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA				36.843,12	7,57%
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m3	62,97	585,09	36.843,12	7,57%
11.2	ACABAMENTO				39.762,99	8,17%
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m2	787,23	50,51	39.762,99	8,17%
12	SOLEIRAS E RODAPÉS				3.242,47	0,67%
12.1	SOLEIRA				2.041,83	0,42%
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	77,05	2.041,83	0,42%
12.2	RODAPÉ				1.200,64	0,25%
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	21,44	1.200,64	0,25%
13	PINTURAS				37.677,68	7,74%



J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME
CNPJ/MF 05.883.864/0001-12

Rua Sargento Hibrain, 300 Bairro Centro Palestina do Pará CEP 68535-000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. _____
RUBRICA

13.1	ACRÍLICA				28.238,14	5,80%
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	16,15	15.803,74	3,25%
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	19,80	12.434,40	2,55%
13.2	ESMALTE				9.439,54	1,94%
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m2	87,56	21,54	1.886,04	0,39%
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m2	276,00	18,54	5.117,04	1,05%
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	145,20	16,78	2.436,46	0,50%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				61.277,67	12,58%
14.1	CONCRETO				1.813,86	0,37%
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)	m2	10,80	167,95	1.813,86	0,37%
14.2	BANCADA				10.351,00	2,13%
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 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	1.003,90	2.007,80	0,41%
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	1.285,65	1.285,65	0,26%
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 pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	1.477,10	1.477,10	0,30%
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	811,47	811,47	0,17%
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 cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	2.384,49	4.768,98	0,98%
14.3	MADEIRA				36.374,76	7,47%
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m2	31,92	821,80	26.231,86	5,39%
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática veneziana metálica (conforme projeto - vide detalhes de marcenaria/cozinha)	m2	1,50	782,90	1.174,35	0,24%
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2	9,54	940,10	8.968,55	1,84%
14.4	INCÊNDIO				2.144,08	0,44%
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	268,01	2.144,08	0,44%
14.5	GÁS				406,68	0,08%
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 Ø 3/4"	m	7,00	21,01	147,07	0,03%
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 Ø 3/4" x 90°	un	5,00	14,33	71,65	0,01%
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	1,00	15,98	15,98	0,00%
14.5.4	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	2,00	29,04	58,08	0,01%
14.5.5	Registro esfera Ø 3/4"	un	1,00	82,10	82,10	0,02%
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	3,00	10,60	31,80	0,01%
14.6	VIDROS				10.187,29	2,09%
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m2	62,58	97,88	6.125,33	1,26%
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10	77,10	161,91	0,03%
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	342,11	3.900,05	0,80%
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				4.026,75	0,83%
15.1	REDE LÓGICA				4.026,75	0,83%
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	12,66	1.392,60	0,29%
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	8,33	216,58	0,04%
15.1.3	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	6,99	314,55	0,06%
15.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	2,90	130,50	0,03%
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	1,27	165,10	0,03%
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	un	205,00	4,26	873,30	0,18%
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	6,80	6,80	0,00%



J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME

CNPJ/MF 05.883.864/0001-12

Rua Sargento Hibrain, 300 Bairro Centro Palestina do Pará CEP 68535-000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. _____
RUBRICA _____

15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	159,89	159,89	0,03%
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	23,60	448,40	0,09%
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	6,11	116,09	0,02%
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	16,52	82,60	0,02%
15.1.12	Caixa pvc 4"X 4" p/ eletroduto"	un	22,00	5,47	120,34	0,02%
16.0	PORTAL DE ACESSO				5.664,24	1,16%
16.1	MUROS E FECHAMENTOS				4.394,33	0,90%
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	149,34	1.082,72	0,22%
16.1.2	Portão de abrir em metaion 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	745,68	3.131,86	0,64%
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar"	un	2,00	89,88	179,76	0,04%
16.2	COBERTURA				1.269,91	0,26%
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	51,09	797,00	0,16%
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	24,90	229,08	0,05%
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	15,63	243,83	0,05%
17	LIMPEZA DA OBRA				1.237,14	0,25%
17.1	LIMPEZA				1.237,14	0,25%
17.1.1	Limpeza geral	m2	853,20	1,45	1.237,14	0,25%
	TOTAL DO ORÇAMENTO				486.977,63	100,00

Palestina do Pará - PA, 13 DE Março de 2017.


J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME
CNPJ/MF 05.883.864/0001-12