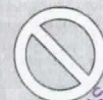


**J. MARTINS SAMPAIO COMÉRCIO ME****CNPJ/MF 05.883.864/0001-12**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: _____
RUBRICA**PROPOSTA DE PREÇOS TP 01/2017**

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 OBRA DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II, 06 (seis) SALAS DE AULA na Vila Posto Fiscal, 4 - Distrito Rural de VILA POSTO FISCAL - Brejo Grande do Araguaia - PA**, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor total de **R\$ 309.146,24 (quatrocentos e nove mil, cento e quarenta e seis reais e vinte e quatro centavos)** já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

CONCLUSÃO DA OBRA DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II						
04 SALAS DE AULA						
Endereço: VILA POSTO FISCAL, 4 - Distrito Rural de Vila Posto Fiscal - Brejo Grande do Araguaia - PA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				34.739,81	11,24%
05.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL				4.635,10	1,50%
05.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	52,00	27,73	1.441,96	0,47%
05.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6,00	24,21	145,26	0,05%
05.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	26,00	20,06	521,56	0,17%
05.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	85,00	13,56	1.152,60	0,37%
05.1.6	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	122,00	11,26	1.373,72	0,44%
05.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO				286,48	0,09%
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	0,02%
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	0,04%
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	0,03%
05.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO				632,61	0,20%
05.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	90,19	90,19	0,03%
05.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	125,33	250,66	0,08%
05.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	291,76	291,76	0,09%
05.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				288,26	0,09%
05.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	41,64	83,28	0,03%
05.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	53,66	53,66	0,02%
05.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	75,66	151,32	0,05%
05.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				82,10	0,03%
05.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	82,10	82,10	0,03%
05.6	DIVERSOS				8.925,46	2,89%
05.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	8.476,00	8.476,00	2,74%
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	0,04%
05.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	66,51	332,55	0,11%
05.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO				6.302,72	2,04%
05.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40mm	m	24,00	20,01	480,24	0,16%
05.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	m	50,00	27,60	1.380,00	0,45%
05.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75mm	m	25,00	37,49	937,25	0,30%
05.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	87,00	40,29	3.505,23	1,13%
05.8	DIVERSOS				3.942,47	1,28%
05.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d= 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	35,83	214,98	0,07%

END: RUA SARGENTO HIBRAIM, S/N

BAIRRO: CENTRO CIDADE: PALESTINA DO PARÁ

FONE PARA CONTATO (94) 99177-0792 / 3351-1314

**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 _____

05.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	19,97	19,97	0,01%
05.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	463,44	463,44	0,15%
05.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	463,44	3.244,08	1,05%
05.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6.276,44	2,03%
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	0,39%
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	0,31%
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	0,28%
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	0,22%
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	0,57%
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	0,13%
05.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	36,02	288,16	0,09%
05.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	28,76	86,28	0,03%
05.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	39,66	39,66	0,01%
05.10	METAIS				3.368,17	1,09%
05.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	206,83	413,66	0,13%
05.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	227,10	1.135,50	0,37%
05.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	30,77	276,93	0,09%
05.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	226,60	453,20	0,15%
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	0,22%
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	0,13%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)				36.651,65	11,86%
06.2	FIOS E CABOS				14.325,00	4,63%
06.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm ² - 750v / 70°C	m	1.500,00	1,95	2.925,00	0,95%
06.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm ² - 750v / 70°C	m	2.300,00	2,60	5.980,00	1,93%
06.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm ² - 750v / 70°C	m	150,00	3,90	585,00	0,19%
06.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm ² - 750v / 70°C	m	300,00	5,37	1.611,00	0,52%
06.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² - 750v / 70°C	m	150,00	8,48	1.272,00	0,41%
06.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm ² - 750v / 70°C	m	200,00	9,76	1.952,00	0,63%
06.3	CABO TELEFÔNICO				158,55	0,05%
06.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	1,63	114,10	0,04%
06.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	1,27	44,45	0,01%
06.4	INTERRUPTOR				516,75	0,17%
06.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	9,09	218,16	0,07%
06.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	27,31	245,79	0,08%
06.4.3	Interruptor para ventilador	un	4,00	13,20	52,80	0,02%
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				1.207,15	0,39%
06.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	20,50	1.086,50	0,35%
06.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	24,13	120,65	0,04%
06.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 127 / 220 VOLTS				587,38	0,19%
06.8.1	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	0,08%
06.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	109,49	109,49	0,04%
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	10,88	32,64	0,01%

END: RUA SARGENTO HIBRAIM, S/N

BAIRRO: CENTRO CIDADE: PALESTINA DO PARÁ

FONE PARA CONTATO (94) 99177-0792 / 3351-1314

**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

06.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,03%
06.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,03%
06.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				432,79	0,14%
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	0,08%
06.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,03%
06.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	10,88	21,76	0,01%
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 - 380 / 220 VOLTS				378,39	0,12%
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	0,08%
06.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	77,74	77,74	0,03%
06.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	10,88	10,88	0,00%
06.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	10,88	21,76	0,01%
06.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	10,88	10,88	0,00%
06.11	CAIXA DE MEDIÇÃO				1.131,61	0,37%
06.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1.131,61	1.131,61	0,37%
06.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				667,25	0,22%
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	0,22%
06.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				98,24	0,03%
06.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	98,24	98,24	0,03%
06.14	LUMINÁRIAS				9.656,05	3,12%
06.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w. completa, conforme especificações	un	5,00	105,56	527,80	0,17%
06.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w. completa, conforme especificações	un	75,00	121,71	9.128,25	2,95%
06.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				7.417,38	2,40%
06.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70	26,82	6.482,39	2,10%
06.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	25,27	934,99	0,30%
07	PAREDES E PAINEIS				2.295,36	0,74%
07.2	DIVISÓRIA				2.295,36	0,74%
07.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32	202,77	2.295,36	0,74%
08	ESQUADRIAS				44.674,38	14,45%
08.1	MADEIRA				17.055,44	5,52%
08.1.1	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens (PM-01)	un	6,00	647,82	3.886,92	1,26%
08.1.2	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens (PM-02)	un	8,00	707,68	5.661,44	1,83%
08.1.3	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens (PM-03)	un	6,00	959,40	5.756,40	1,86%
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	0,32%
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	0,25%
08.2	METÁLICAS				24.137,59	7,81%
08.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	60,60	398,31	24.137,59	7,81%
08.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				3.481,35	1,13%
08.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	125,22	2.504,40	0,81%
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	60,00	13,33	799,80	0,26%
08.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	35,43	177,15	0,06%
09	COBERTURA				970,96	0,31%
09.2	CHAPAS				970,96	0,31%
09.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	39,47	970,96	0,31%

**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: _____

10	REVESTIMENTO				48.978,43	15,84%
10.1	MASSA				20.544,18	6,65%
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	466,91	10,11	4.720,49	1,53%
10.1.5	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m2	466,91	33,89	15.823,68	5,12%
10.2	ACABAMENTO				28.434,25	9,20%
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m2	673,00	42,25	28.434,25	9,20%
11	PAVIMENTAÇÃO				43.929,08	14,21%
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA				10.285,88	3,33%
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m3	17,58	585,09	10.285,88	3,33%
11.2	ACABAMENTO				33.643,20	10,88%
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	666,07	50,51	33.643,20	10,88%
12	SOLEIRAS E RODAPÉS				3.103,78	1,00%
12.1	SOLEIRA				1.903,14	0,62%
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 3 cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	77,05	1.903,14	0,62%
12.2	RODAPÉ				1.200,64	0,39%
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	0,39%
13	PINTURAS				31.966,10	10,34%
13.1	ACRÍLICA				23.240,45	7,52%
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	815,76	16,15	13.174,52	4,26%
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	508,38	19,80	10.065,92	3,26%
13.2	ESMALTE				8.725,66	2,82%
13.2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m2	80,00	21,54	1.723,20	0,56%
13.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m2	268,00	18,54	4.968,72	1,61%
13.2.3	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	121,20	16,78	2.033,74	0,66%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				51.091,15	16,53%
14.1	CONCRETO				1.813,86	0,59%
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	0,59%
14.2	GRANITO				10.351,00	3,35%
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	0,65%
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	0,42%
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	0,48%
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	0,26%
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	1,54%
14.3	MADEIRA				27.630,81	8,94%
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	un	21,28	821,00	17.487,90	5,66%
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	un	1,50	782,90	1.174,35	0,38%
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	un	9,54	940,10	8.968,55	2,90%
14.4	INCÊNDIO				1.876,07	0,61%



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 _____

14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	268,01	1.876,07	0,61%
14.5	GÁS				406,68	0,13%
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 Ø 3/4"	m	7,00	21,01	147,07	0,05%
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 Ø 3/4" x 90°	un	5,00	14,33	71,65	0,02%
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	1,00	15,98	15,98	0,01%
14.5.4	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	2,00	29,04	58,08	0,02%
14.5.5	Registro esfera Ø 3/4"	un	1,00	82,10	82,10	0,03%
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	3,00	10,60	31,80	0,01%
14.6	VIDROS				9.012,73	2,92%
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m2	50,58	97,88	4.950,77	1,60%
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10	77,10	161,91	0,05%
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	342,11	3.900,05	1,26%
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				4.026,75	1,30%
15.1	REDE				4.026,75	1,30%
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	12,66	1.392,60	0,45%
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	8,33	216,58	0,07%
15.1.3	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	6,99	314,55	0,10%
15.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	2,90	130,50	0,04%
15.1.5	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	1,27	165,10	0,05%
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	4,26	873,30	0,28%
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	6,80	6,80	0,00%
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	0,05%
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	23,60	448,40	0,15%
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	6,11	116,09	0,04%
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebras - fornecimento e instalação	un	5,00	16,52	82,60	0,03%
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	5,47	120,34	0,04%
16	PORTAL DE ACESSO				5.664,24	1,83%
16.1	MUROS E FECHOS				4.394,33	1,42%
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	149,34	1.082,72	0,35%
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	745,68	3.131,86	1,01%
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	89,88	179,76	0,06%
16.2	COBERTURA				1.269,91	0,41%
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	51,09	797,00	0,26%
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	0,07%
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	0,08%
17	LIMPEZA DA OBRA				1.054,56	0,34%
17.1	LIMPEZA				1.054,56	0,34%
17.1.1	Limpeza geral	m2	727,28	1,45	1.054,56	0,34%
	TOTAL DO ORÇAMENTO				309.146,24	100,00

Palestina do Pará - PA, 01 de Fevereiro de 2017.

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

END: RUA SARGENTO HIBRAIM, S/N

BAIRRO: CENTRO CIDADE: PALESTINA DO PARÁ

FONE PARA CONTATO (94) 99177-0792 / 3351-1314