

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

LOCAL E DATA:

TP N°.

PROPONENTE: (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

CNPJ:

OBJETO LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: jun-15

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Limpeza do terreno - Raspagem mecanizada (Motoniveladora) de camada vegetal	m²	4.900,00		
1.2	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	30,00		
1.3	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=30,00m²	m²	30,00		
1.4	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	853,20		
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		
1.6	Transporte de entulho em caminhão basculante 8 m³, até 1 km, incluindo carga manual	m³	210,00		
2	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, prof. 1,5 m	m³	292,09		
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	155,78		
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, s/ controle do grau de compactação	m³	128,55		
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	117,60		
	Subtotal item 2.0				
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	125,60		
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=20MPa), incluindo preparo, conforme projeto.	m³	32,31		
3.1.3	Formas para reutilização 2 vezes	m²	182,69		
3.1.4	Armação CA-50 Φ 6,3 (1/4") a 12,5 mm (1/2"), Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	3.268,87		
3.1.5	Armação CA-60 Φ 3,4 a 6,0 mm Fornecimento / corte (com perda 10%) / dobra / colocação	kg	17,19		
3.1.6	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	m³	38,31		
	Subtotal item 3.0				
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO				
4.1.1	Concreto armado fck=20 Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	63,53		
4.1.2	Formas para reutilização 2 vezes	m²	1.105,65		
4.1.3	Armação CA-50 Φ 6,3 (1/4") a 12,5 mm (1/2"), Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	4.368,51		
4.1.4	Armação CA-50 Φ 16,0 (5/8") a 25,0 mm (1"), Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	1.389,77		
4.1.5	Armação CA-60 Φ 3,4 a 6,0 mm Fornecimento / corte (com perda 10%) / dobra / colocação	kg	971,18		
4.1.6	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	m³	62,53		
4.1.3	Laje pré-moldada para forro, Beta 11, inclusive capeamento (fck=20mpa) e escoramento	m²	636,21		
	Subtotal item 4.0				
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL				
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00		
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00		
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00		
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00		
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00		
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO				
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1.1/4"	un	2,00		
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00		
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00		
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO				
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00		
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00		
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00		
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00		
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00		
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00		
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00		
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA				
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, conforme projeto	un	1,00		
5.6.1.1	Estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	m3	4,84		
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00		
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00		
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO				
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00		
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00		
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00		
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00		

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

LOCAL E DATA:

TP N°.

PROPONENTE: (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

CNPJ:

OBJETO LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: jun-15

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
5,8	DIVERSOS - ESGOTO				
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00		
5.8.2	Ralo sifonado PVC 100 mm altura regulável, saída 40 mm, c/ grelha redonda acabamento cromado	un	1,00		
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00		
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00		
5,9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00		
5.9.2	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		
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00		
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00		
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00		
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00		
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00		
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00		
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00		
5,10	METAIS				
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00		
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00		
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00		
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00		
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 104cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		
	Subtotal item 5.0				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)				
6,1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO				
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	800,00		
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00		
6,2	FIOS E CABOS				
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.300,00		
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2.700,00		
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00		
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00		
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00		
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00		
6,3	CABO TELEFÔNICO				
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00		
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00		
6,4	INTERRUPTOR				
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00		
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00		
6,5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR				
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00		
6,6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR				
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00		
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00		
6,7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC				
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00		
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00		
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00		
6,8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS				
6.8.1	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		
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00		
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00		
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6,9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

LOCAL E DATA:

TP N°.

PROPONENTE: (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

CNPJ:

OBJETO LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: jun-15

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00		
6,1	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS				
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
6,11	CAIXA DE MEDIÇÃO				
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00		
6,12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00		
6,13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00		
6,14	LUMINÁRIAS				
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00		
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00		
6,15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm ²	m	207,95		
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00		
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	28,00		
	Subtotal item 6.0				
7	PAREDES E PAÍNES				
7,1	ALVENARIA				
7.1.1	Alvenaria de tijolos furados cerâmicos (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m ²	704,99		
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=20 mpa, seção 10x10cm	m	303,15		
7.1.3	Alvenaria de aperto c/ tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, c/ argam. - 1:2:8 (cim / cal / areia)	m	283,85		
7.1.4	Alvenaria de espelho com tijolos laminados 21 furos	m ²	110,61		
7.1.5	Alvenaria de espelho c/ tijolos furados (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m ²	7,31		
7,2	DIVISÓRIA				
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m ²	16,70		
7,3	IMPERMEABILIZAÇÕES				
7.3.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m ²	327,37		
7.3.2	Impermeabilização floreira recreio coberto	m ²	5,17		
	Subtotal item 7.0				
8	ESQUADRIAS				
8,1	MADEIRA				
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	5,00		
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00		
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00		
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.60 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00		
8.1.5	Porta de madeira de lei, lisa, 0.80 x 1.60 m, c/ batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00		
8,2	METÁLICAS				
8.2.1	Basculante de ferro comum T e L - vide quadro de esquadrias)	m ²	62,88		
8.2.2	Janela de abrir veneziana ventilada em chapa dobrada, trava central	m ²	2,16		
8.2.3	Porta de abrir 2 Folhas, Veneziana Metálica: 1,10 x 0,80 m = 0,88 m ² (Compartimento do Gás)	m ²	0,88		
8.2.4	Venezianas fixas de chapa dobrada (Lanternim)	m ²	7,92		
8,3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	21,00		
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2.1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	63,00		
	Subtotal item 8.0				
9	COBERTURA				
9,1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m ²	1.404,34		
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	207,44		
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m ²	1.404,34		
9,2	CHAPAS				
9.2.1	Ruífo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	16,74		

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

LOCAL E DATA:

TP N°.

PROPONENTE: (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

CNPJ:

OBJETO LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: jun-15

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal item 9.0					
10	REVESTIMENTO				
10,1	MASSA				
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.603,05		
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	575,44		
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1.005,96		
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	717,09		
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	575,44		
10,2	ACABAMENTO				
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	710,79		
Subtotal item 10.0					
11	PAVIMENTAÇÃO				
11,1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA				
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	787,99		
11,2	ACABAMENTO				
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	787,99		
11,3	CALÇADA EM CONCRETO				
11.3.1	Passivo de proteção em concreto simples despolado, fck = 12 mpa, e = 7 cm	m²	167,01		
Subtotal item 11.0					
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
12,1	SOLEIRA				
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	17,10		
12,2	RODAPÉ				
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	82,13		
	PEITORIS				
	Peitoris de argamassa de cimento e areia medindo 22,5 x 8,5 cm	m	54,40		
Subtotal item 12.0					
13	PINTURAS				
13,1	ACRÍLICA				
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	1.035,96		
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	575,44		
13,2	ESMALTE				
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	113,57		
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	155,60		
13.2.4	Pintura de quadro escolar sobre revestimento liso com duas demãos de acabamento	m²	27,30		
Subtotal item 13.0					
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CANTEIRO DE OBRAS)				
14.1	Engenheiro ou Arquiteto Auxiliar/Junior - De Obra	h	660,00		
14.2	Mestre de Obras	h	1.320,00		
14.3	Feitor ou Encarregado geral	h	1.320,00		
14.4	Almoxarife	h	1.320,00		
14.5	Vigia Noturno	h	1.320,00		
Subtotal item 14.0					
15	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
15,1	CONCRETO				
15.1.1	Banco de concreto apoiado em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes conforme projeto recreio coberto)	m	14,76		
15.1.2	Banco em concreto armado, sem encosto, apoiado em alvenaria de tijolos, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões detalhes conforme projeto A. de serviço) L = 1,80m x 0,55 x 0,07 m	m	1,80		
15,2	BANCADA				
15.2.1	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		
15.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00		
15.2.3	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		
15.2.4	Armário com portas em madeira com revestimento melamínico, sob tampo de granito cinza andorinha, conforme projeto	m²	4,60		

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

LOCAL E DATA:

TP N°.

PROPONENTE: (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

CNPJ:

OBJETO LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: jun-15

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
15.2.5	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.	m²	8,80		
15.3	MADEIRA				
15.3.1	Quadro escolar verde,emboço/pintura especial, conforme especificações	m²	31,92		
15.3.2	Moldura em madeira envernizada para quadro escolar medindo 2,5 x 5 cm	m	54,60		
15.3.3	Coxim de madeira para quadro escolar de giz, c/ 2 cm de espessura, medindo 3,50 ml x 12 cm	m	21,00		
15.3.4	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	0,54		
15.3.5	Prateleiras de madeira 40 cm larg. Esp. 30 mm, pintura branca, incl. suporte com mão francesa	m²	12,70		
15.4	INCÊNDIO				
15.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00		
15.5	GÁS				
15.5.1	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00		
15.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00		
15.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00		
15.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00		
15.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00		
15.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00		
15.5.7	VIDROS				
15.5.8	Vidro liso incolor 4mm	m²	60,78		
15.5.9	Vidro canelado incolor 4mm	m²	2,10		
15.5.10	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	5,36		
	Subtotal item 15.0				
16	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				
16.1	REDE LÓGICA				
16.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00		
16.1.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00		
16.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00		
16.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00		
16.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	m	130,00		
16.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00		
16.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00		
16.1.8	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00		
16.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00		
16.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00		
16.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00		
16.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00		
	Subtotal item 16.0				
17	PORTAL DE ACESSO				
17.1	ESTRUTURA				
17.1.1	Pilares de concreto armado fck 20 Mpa	m³	0,48		
17.1.2	Escavação manual	m³	0,32		
17.1.3	Apiloamento fundo de vala	m²	0,64		
17.1.4	Concreto simples fck 15 Mpa	m³	0,24		
17.2	MUROS E FECHOS				
17.2.1	Muro em cobogó Pórtal de Acesso - Padrão FNDE	m	12,84		
17.2.2	Portão de abrir 2 Folhas em metalon 40x40mm com 2,84 x 1,40 m	m2	3,98		
17.2.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL, PERFIL ou similar	pç	2,00		
17.2.4	COBERTURA				
17.2.5	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada	m2	14,67		
17.2.6	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m2	14,67		
17.2.7	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	14,67		
	Subtotal item 17.0				
18	IMPLANTAÇÃO				
18.1	Plantio de grama tipo esmeralda	m2	4.055,87		
18.2	Lajota pre-moldada de concreto, espessura 7 cm, com junta em grama	m2	117,52		
18.3	Mastro para bandeiras	cj	3,00		
18.4	Base em concreto para mastro	m3	1,92		
18.5	Muro em alvenaria c/ chapisco (h = 0,90 m), 4 fios arame liso, postes concr. pré-moldado c/ 3 m				
18.5.1	Alvenaria de tijolos furados cerâmicos (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m²	234,12		
18.5.2	Chapisco grosso	m²	468,23		
18.5.3	Fios arame liso	m	1.040,52		

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

LOCAL E DATA:

TP N°.

PROPONENTE: (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

CNPJ:

OBJETO LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: jun-15

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
18.5.4	Escavação manual	m³	4,68		
18.5.5	Concreto base da alvenaria	m³	1,95		
18.5.6	Postes em concreto pré-moldado, cada 3 m	un	87,00		
	Subtotal item 18.0				
19	LIMPEZA DA OBRA				
19.1	LIMPEZA				
19.1.1	Limpeza geral	m²	853,20		
	Subtotal item 19.0				
				Custo TOTAL	
				BDI XX%	
				TOTAL R\$	