



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

PLANILHA "A" – ITENS CONVENIADOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
<b>1. ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>					
<b>1.1 PLACAS DIVISÓRIAS</b>					
1.1.2	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70		
1.1.3	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40		
1.1.4	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	5,90		
1.1.5	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M	5,10		
<b>2. ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS</b>					
<b>2.1 PORTAS/BATENTES/FERRAGENS</b>					
2.1.1	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	0,80		
2.1.2	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	2,40		
2.1.3	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	3,20		
2.1.4	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,40		
2.1.5	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	0,80		
2.1.6	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	14,40		
<b>2.2 OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>					
2.2.1	BS-08 BANCADA PARA FRAUDÁRIO	M	5,20		
2.2.2	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	10,7		
2.2.3	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70		
2.2.4	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10		
2.2.5	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30		
2.2.6	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00		
2.2.7	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50		
2.2.8	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00		
2.2.9	BA-11 Balcão de Devolução de Granito (L=70CM)	UN	2,00		
2.2.10	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV.	UN	1,00		
2.2.11	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	3,00		
2.2.12	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV.	UN	1,00		
2.2.13	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA	M <sup>2</sup>	20,35		
<b>3. ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS</b>					
<b>3.1 ESQUADRIAS METALICAS</b>					
3.1.1	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	0,40		
3.1.2	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	10,50		
3.1.3	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	0,90		
3.1.4	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	18,50		
3.1.5	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	4,00		
3.1.6	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	8,70		
3.1.7	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	5,50		
3.1.8	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	3,96		
3.1.9	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	12,51		
3.1.10	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	52,96		
<b>3.2 PORTAS</b>					
3.2.1	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
3.2.2	PORTA DE FERRO ( TIPO PF-11 )	M2	15,32		
3.2.3	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	0,50		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

3.2.4	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	1,50		
3.2.5	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	0,50		
3.2.6	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO	M	16,21		
3.2.7	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	24,95		
<b>3.3 OUTROS ELEMENTOS METALICOS</b>					
3.3.1	TI-01 TAMPA DE INSPEÇÃO - AÇO	UN	1,80		
3.3.2	AF-01 ALÇAPÃO PARA LAJE DE FORRO	UN	0,80		
3.3.3	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50		
3.3.4	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50		
3.3.5	TP-12 TELA DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL	M2	19,22		
3.3.6	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO	UN	0,80		
<b>4. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
<b>4.1 CAVALETE E ABRIGO</b>					
4.1.1	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	0,50		
<b>4.2 ABRIGO E REDE DE GÁS</b>					
4.2.1	AG-06 ABRIGO PARA GÁS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
4.2.2	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00		
4.2.3	VG-01 VÁLVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
4.2.4	TUBO AÇO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7,00		
4.2.5	TUBO DE COBRE P/ GÁS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20		
4.2.6	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA	M	87,00		
4.2.7	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA	M	66,00		
4.2.8	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA	M	34,00		
4.2.9	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS	UN	1,00		
<b>4.3 COMBATE A INCÊNDIO : DEMAIS SERVIÇOS</b>					
4.3.1	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00		
4.3.2	EXTINTORES MANUAIS PÓ QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00		
4.3.3	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00		
<b>4.4 RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES</b>					
4.4.1	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	8,00		
4.4.2	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXÕES	M	28,00		
4.4.3	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXÕES	M	17,00		
4.4.4	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXÕES	M	13,00		
<b>4.5 RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVICOS</b>					
4.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00		
4.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00		
4.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00		
4.5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00		
4.5.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00		
4.5.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00		
4.5.7	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00		
4.5.8	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00		
4.5.9	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50		
4.5.10	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATÓRIO	UN	2,00		
4.5.11	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATÓRIO	UN	2,00		
<b>4.6 BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS</b>					
4.6.1	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA**  
Estado de São Paulo  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

**MODELO DE PROPOSTA**

4.6.2	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00		
4.7	LOUCAS				
4.7.1	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00		
4.7.2	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00		
4.7.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	13,00		
4.7.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00		
4.7.5	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00		
4.7.6	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00		
4.7.7	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00		
4.7.8	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00		
4.7.9	BR-01 BACIA P/ SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	3,00		
4.7.10	BR-02 LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	3,00		
4.7.11	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00		
4.7.12	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	1,00		
4.8	APARELHOS E METAIS				
4.8.1	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULAÇÃO, LATÃO CROMADO DN 15MM	UN	7,00		
4.8.2	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA	UN	3,00		
4.8.3	FT-02 FILTRO PARA ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00		
4.8.4	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00		
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
5.1.1	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO	UN	0,70		
5.1.2	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
5.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00		
5.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00		
5.1.5	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE	un	2,00		
5.2	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				
5.2.1	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,00		
5.2.2	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00		
5.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	19,00		
5.2.4	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00		
5.3	QUADRO GERAL				
5.3.1	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO 3X200A	UN	1,00		
5.3.2	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20		
5.3.3	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60		
5.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00		
5.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00		
5.4	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				
5.4.1	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
5.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00		
5.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00		
5.4.4	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00		
5.4.5	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
5.4.6	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1,00		
5.4.7	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFÁSICO DE 3/4 A 2 HP	UN	1,00		
5.4.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
5.5	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

5.5.1	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	315,00		
5.5.2	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
5.5.3	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	130,00		
5.5.4	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	105,00		
5.5.5	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	10,50		
<b>5.6</b>	<b>PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
5.6.1	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	0,30		
5.6.2	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	12,60		
5.6.3	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	0,60		
5.6.4	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	24,30		
5.6.5	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	1,80		
5.6.6	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	0,90		
5.6.7	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LÓGICA - ELETRODUTO PVC	UN	4,50		
<b>5.7</b>	<b>LUMINARIAS INTERNAS</b>				
5.7.1	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	21,00		
5.7.2	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45º BLINDADA LÂMPADA BULBO LED <=13W	UN	5,00		
5.7.3	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	2,00		
5.7.4	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	63,00		
5.7.6	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	8,00		
5.7.7	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	12,00		
5.7.8	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	4,00		
5.7.9	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	9,00		
<b>5.8</b>	<b>ILUMINACAO EXTERNA</b>				
5.8.1	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.	UN	1,00		
5.8.2	IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00		
<b>5.9</b>	<b>APARELHOS ELETRICOS</b>				
5.9.1	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
<b>5.10</b>	<b>PARA RAIOS</b>				
5.10.1	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00		
5.10.2	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00		
5.10.3	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/CABO	UN	10,00		
5.10.4	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	UN	10,00		
5.10.5	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	15,00		
5.10.6	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.	M.	184,00		
<b>6.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>				
<b>6.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'AGUA</b>				
6.1.1	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA	M2	64,00		
6.1.2	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	5,00		
<b>7.</b>	<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>				
<b>7.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				
7.1.1	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	20,05		
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
7.2.1	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	44,77		
7.2.2	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79		
7.2.3	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00		
<b>7.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

7.3.1	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	244,36		
<b>8. PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS</b>					
8.1 LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES					
8.1.1	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	754,50		
8.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	754,50		
8.1.3	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	754,50		
8.2 REVESTIMENTO DE PISOS					
8.2.1	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38		
8.2.2	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5	M2	137,12		
8.3 REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					
8.3.1	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNÍVEL 1,5CM	M	26,00		
8.3.2	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNÍVEL 1,5CM	M	14,80		
<b>9. VIDROS</b>					
9.1 VIDROS					
9.1.1	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06		
9.1.2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68		
<b>10. PINTURA</b>					
10.1 FORROS / PAREDES INTERNAS					
10.1.1	LATÉX	M2	857,49		
10.1.2	ESMALTE	M2	855,22		
10.2 ESQUADRIAS					
10.2.1	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73		
10.2.2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79		
10.2.3	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA (ESMALTE)	M	18,00		
10.3 EXTERNA					
10.3.1	TINTA ACRÍLICA	M2	488,72		
<b>11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
11.1 FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES					
11.1.1	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISNBLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST.	M	25,00		
11.1.2	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75		
11.1.3	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	2,40		
11.2. PISOS					
11.2.1	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00		
11.2.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00		
11.2.3	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG M2	M2	325,00		
11.3 DRENAGEM DE ACABAMENTO					
11.3.1	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00		
11.3.2	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43,00		
11.3.3	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	4,00		
11.3.4	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	3,50		
11.4 COMPLEMENTOS EXTERNOS					
11.4.1	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00		
11.4.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00		
11.4.3	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

11.4.4	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00		
11.4.5	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00		
11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
11.5.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78		
11.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES I CIVIL				
11.6.1	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	26,00		
11.6.2	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00		
			<b>VALOR TOTAL DA PLANILHA "A":</b>		

### PLANILHA "B" – ITENS A SEREM EXECUTADOS NOVAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.		
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES À REFAZER</b>					
1.1	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	2.000,00		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	5,00		
<b>2. ALVENARIA À RECONSTRUIR</b>					
2.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	6,05		
2.2	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,91		
2.3	CHAPISCO	M2	12,10		
2.4	EMBOÇO	M2	12,10		
2.5	REBOCO	M2	12,10		
<b>3. SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS E BATENTES DE MADEIRA</b>					
3.1	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	30,00		
3.2	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	0,20		
3.3	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	0,60		
3.4	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	0,80		
3.5	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	0,60		
3.6	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	0,20		
3.7	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3,60		
<b>4. SUBSTITUIÇÃO PORTAS E ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
4.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	203,91		
4.2	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	0,60		
4.3	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	10,50		
4.4	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	1,10		
4.5	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	22,50		
4.6	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	6,00		
4.7	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	9,50		
4.8	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	6,50		
4.9	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,50		
4.10	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	21,00		
4.11	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	52,96		
4.12	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
4.13	PORTA DE FERRO ( TIPO PF-11 )	M2	19,08		
4.14	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,50		
4.15	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	0,50		
4.16	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	0,50		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

4.17	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO	M	16,89		
4.18	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	24,95		
4.19	TI-01 TAMPA DE INSPEÇÃO - AÇO	UN	0,20		
4.20	AF-01 ALÇAPÃO PARA LAJE DE FORRO	UN	0,20		
4.21	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO	UN	0,20		
<b>5. COBERTURA – ESTRUTURA E E TELHAMENTO</b>					
5.1	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	226,28		
5.2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	226,28		
<b>6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
<b>6.1 REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES</b>					
6.1.1	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	128,00		
6.1.2	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	81,00		
6.1.3	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	54,00		
6.1.4	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	16,50		
6.1.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	44,00		
6.1.6	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	16,00		
<b>6.2 REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS</b>					
6.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 ½"	UN	1,00		
6.2.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (¾"	UN	20,00		
6.2.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1"	UN	3,00		
6.2.4	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4"	UN	23,00		
6.2.5	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14,00		
<b>6.3 REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES</b>					
6.3.1	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	29,50		
6.3.2	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	82,00		
6.3.3	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	24,00		
6.3.4	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	79,00		
6.3.5	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00		
<b>6.4 REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS</b>					
6.4.1	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00		
6.4.2	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00		
6.4.3	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00		
6.4.4	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00		
6.4.5	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
<b>6.5 REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES</b>					
6.5.1	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES – ENTERRADO	M	69,00		
6.5.2	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	26,60		
<b>6.6 REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS</b>					
6.6.1	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80		
6.6.2	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20		
6.6.3	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00		
<b>7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>7.1 REDE DE BAIXA TENSÃO DUTO/QUADROS PARCIAIS</b>					
7.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	105,00		
7.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	33,00		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

7.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	32,00		
7.1.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	39,00		
7.1.5	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00		
7.1.6	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00		
7.2	REDE DE BAIXA TENSÃO CAIXAS DE PASSAGEM				
7.2.1	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
7.2.2	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	15,00		
7.2.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00		
7.3	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS				
7.3.1	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	0,70		
7.3.2	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	29,40		
7.3.3	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	0,67		
7.3.4	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	56,70		
7.3.5	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	4,20		
7.3.6	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,10		
7.3.7	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LÓGICA - ELETRODUTO PVC	UN	10,50		
7.4	CENTRO DE LUZ				
7.4.1	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122,00		
8.	IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISE				
8.1.1.	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	110,52		
9.	REVESTIMENTO DE LAJES E PAREDES EXISTENTES				
9.1	REVESTIMENTO DE TETO				
9.1.1	REBOCO	M2	117,43		
9.2	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
9.2.1	EMBOÇO	M2	443,07		
9.2.2	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	443,07		
10.	PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS				
10.1	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
10.1.1.	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	237,44		
10.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	237,44		
10.1.3	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	237,44		
10.2	REVESTIMENTO DE PEITORIS				
10.2.1	PE-02 PEITORIL	M	6,86		
11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	DRENAGEM DE ACABAMENTO				
11.1.1	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	6,50		
			VALOR TOTAL DA PLANILHA "B":		

### PLANILHA "C" – ITENS COMPLEMENTARES

1.	MUROS DE DELIMITAÇÃO DO LOTE				
1.1	ALVENARIA À CONSTRUIR				
1.1.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	131,32		
1.1.2	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	13,13		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### MODELO DE PROPOSTA

<b>1.2 REVESTIMENTO DAS ALVENARIAS EXTERNAS</b>					
1.2.1	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	750,83		
1.2.2	TINTA ACRÍLICA	M2	750,83		
<b>1.3 RUFO</b>					
1.3.1	RUFO DE AÇO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	179,23		
<b>2. PISOS DA ÁREA EXTERNA</b>					
2.1	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	656,38		
2.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	656,38		
2.3	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG M2	M2	656,38		
<b>3. SERVIÇOS DE PAISAGISMO</b>					
3.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1.153,52		
3.2	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	M2	18,00		
3.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	M2	8,00		
<b>4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>4.1 DRENAGEM DE ACABAMENTO</b>					
4.1.1	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	43,00		
4.1.2	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	166,05		
<b>4.2 ELEMENTOS METÁLICOS</b>					
4.2.1	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,44		
4.2.2	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA	M	179,23		
<b>4.3 SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO</b>					
4.3.1	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	11,87		
4.3.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	709,60		
<b>5. COLETA E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS</b>					
5.1	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	128,00		
5.2	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	128,00		
5.3	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	128,00		
				<b>VALOR TOTAL DA PLANILHA "C":</b>	
				<b>VALOR GLOBAL DA OBRA (A+B+C):</b>	