



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - C. P. 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000 - CNPJ: 45.351.749/0001-11

ANEXO IV – MODELO DE PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES E FINALIZAÇÃO DA OBRA DA CRECHE DO JARDIM JOSÉ VIEIRA BRASÃO.

I. PRAZO DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 DIAS DE SUA ELABORAÇÃO

II. A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PLANILHA CONTENDO OS VALORES UNITÁRIOS – JÁ ACRESCENTADO O BDI;

III. Declara que CONSIDEROU, NA FORMULAÇÃO DOS CUSTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS:

A. O valor do serviço a ser prestado, conforme o Termo de Referência (ANEXO I);

B. Os tributos (impostos, taxas, contribuições);

C. Os encargos sociais, trabalhistas e previdenciários incidentes;

D. Outros que incidam ou venham a incidir sobre o preço a ser ofertado.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1.	01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				
1.1.1.	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	2.000,00		
2.	04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
2.1.	04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				
2.1.1.	04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,7		
2.1.2.	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,4		
2.1.3.	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	5,9		
3.	05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
3.1.	05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
3.1.1.	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	0,7		
3.1.2.	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	2		
3.1.3.	05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	2,8		
3.1.4.	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	2		
3.1.5.	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	0,7		
3.1.6.	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	12,6		
3.2.	05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				
3.2.1.	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRAUDÁRIO	M	5,2		
3.2.2.	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	10,7		
3.2.3.	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,7		
3.2.4.	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,1		
3.2.5.	05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,3		

3.2.6.	05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1		
3.2.7.	05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,5		
3.2.8.	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1		
3.2.9.	05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2		
3.2.10.	05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	1		
3.2.11.	05.05.103	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	3		
3.2.12.	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	1		
3.2.13.	05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA	M2	20,35		
4.	06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
4.1.	06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				
4.1.1.	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1		
4.1.2.	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	9		
4.1.3.	06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2		
4.1.4.	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	25		
4.1.5.	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10		
4.1.6.	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	18,2		
4.1.7.	06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12		
4.1.8.	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	9,46		
4.1.9.	06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	33,51		
4.1.10.	06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO	M2	12,50		
4.2.	06.02.000	PORTAS METÁLICAS				
4.2.1.	06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2		
4.2.2.	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	26		
4.2.3.	06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1		
4.2.4.	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3		
4.2.5.	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1		
4.2.6.	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VÃO	M	23,5		
4.2.7.	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	42,7		
4.3.	06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				
4.3.1.	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2		
4.3.2.	06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1		
4.3.3.	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,5		
4.3.4.	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,5		
4.3.5.	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22		
4.3.6.	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO	UN	1		
5.	08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
5.1.	08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS				
5.1.1.	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1		
5.1.2.	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7		
5.1.3.	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2		
5.1.4.	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7		
5.1.5.	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,2		
5.2.	08.03.000	REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES				
5.2.1.	08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	128		
5.2.2.	08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL	M	81		
5.2.3.	08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL	M	54		

5.2.4.	08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 60MM (2") INCL	M	16,5		
5.2.5.	08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 75MM (2.1/2") INCL	M	44		
5.2.6.	08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 85MM (3") INCL	M	16		
5.3.	08.04.000	REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS				
5.3.1.	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1		
5.3.2.	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	20		
5.3.3.	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	3		
5.3.4.	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23		
5.3.5.	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14		
5.3.6.	08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL. CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	87		
5.3.7.	08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	66		
5.3.8.	08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL. CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	34		
5.3.9.	08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	1		
5.4.	08.08.000	COMBATE A INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS				
5.4.1.	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1		
5.4.2.	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN	2		
5.4.3.	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2		
5.5.	08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES				
5.5.1.	08.09.015	TUBO DE PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDABEL/ELASTICA DN 40MM INCL CONEXÕES	M	5,90		
5.5.2.	08.09.016	TUBO DE PVC NORMAL "SN" JUNTA ELASTICA DN 50MM INCL CONEXÕES	M	16,40		
5.5.3.	08.09.017	TUBO DE PVC NORMAL "SN" JUNTA ELASTICA DN 75MM INCL CONEXÕES	M	4,80		
5.5.4.	08.09.018	TUBO DE PVC NORMAL "SN" JUNTA ELASTICA DN 100MM INCL CONEXÕES	M	15,80		
5.5.5.	08.09.019	TUBO DE PVC NORMAL "SN" JUNTA ELASTICA DN 150MM INCL CONEXÕES	M	12,00		
5.6.	08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS				
5.6.1.	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12		
5.6.2.	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7		
5.7.	08.12.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS				
5.7.1.	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,8		
5.7.2.	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,2		
5.7.3.	08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	8		
5.8.	08.13.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES – TUBULAÇÕES				
5.8.1.	08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	8		
5.8.2.	08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXÕES	M	28		
5.8.3.	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXÕES	M	17		
5.8.4.	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXÕES	M	13		
5.9.	08.14.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES – DEMAIS SERVIÇOS				
5.9.1.	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2		
5.9.2.	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2		
5.9.3.	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4		
5.9.4.	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1		
5.9.5.	08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2		
5.9.6.	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1		

5.9.7.	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2		
5.9.8.	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2		
5.9.9.	08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	11,5		
5.9.10.	08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2		
5.9.11.	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2		
5.10.	08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS				
5.10.1.	08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2		
5.10.2.	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6		
5.11.	08.16.000	LOUÇAS				
5.11.1.	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2		
5.11.2.	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9		
5.11.3.	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	13		
5.11.4.	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	4		
5.11.5.	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2		
5.11.6.	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11		
5.11.7.	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2		
5.11.8.	08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2		
5.11.9.	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3		
5.11.10.	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3		
5.11.11.	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1		
5.11.12.	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1		
5.12.	08.17.000	APARELHOS E METAIS				
5.12.1.	08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM	UN	7		
5.12.2.	08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3		
5.12.3.	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2		
5.12.4.	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1		
6.	09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1.	09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
6.1.1.	#REF!	#REF!	UN	1		
6.1.2.	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1		
6.1.3.	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1		
6.1.4.	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	2		
6.2.	09.03.000	ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL				
6.2.1.	09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19		
6.2.2.	09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76		
6.2.3.	09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXÕES	M	19		
6.2.4.	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19		
6.3.	09.04.000	QUADRO GERAL				
6.3.1.	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,19		
6.3.2.	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1		
6.3.3.	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,2		
6.3.4.	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,6		
6.3.5.	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2		
6.3.6.	09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2		
6.4.	09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				
6.4.1.	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113		

6.4.2.	09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2		
6.4.3.	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2		
6.4.4.	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23		
6.4.5.	09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1		
6.4.6.	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21		
6.4.7.	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2		
6.4.8.	09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1		
6.4.9.	09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	1		
6.4.10.	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2		
6.5.	09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
6.5.1.	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	2,00		
6.5.2.	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	3,00		
6.5.3.	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00		
6.6.	09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: FIAÇÃO				
6.6.1.	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	315		
6.6.2.	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	160		
6.6.3.	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130		
6.6.4.	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105		
6.6.5.	09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,5		
6.7.	09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				
6.7.1.	09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	1		
6.7.2.	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	42		
6.7.3.	09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	2		
6.7.4.	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81		
6.7.5.	09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	8		
6.7.6.	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3		
6.7.7.	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	15		
6.8	09.09.000	LUMINÁRIAS INTERNAS				
6.8.1.	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	21		
6.8.2.	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5		
6.8.3.	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2		
6.8.4.	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52		
6.8.5.	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11		
6.8.6.	09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	8		
6.8.7.	09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	12		
6.8.8.	09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	4		
6.8.9.	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	9		
6.9.	09.10.000	CENTRO DE LUZ				
6.9.1.	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122		
6.10.	09.11.000	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
6.10.1.	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1		
6.10.2.	09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	4		
6.11.	09.12.000	APARELHOS ELÉTRICOS				
6.11.1.	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1		

6.12.	09.13.000	PARA RAIOS				
6.12.1.	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130		
6.12.2.	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8		
6.12.3.	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10		
6.12.4.	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10		
6.12.5.	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15		
6.12.6.	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE.DE FIXAÇÃO.	M	184		
7.	11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA				
7.1.	11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	64		
7.2.	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5		
8.	12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
8.1.	12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				
8.1.1.	12.01.006	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	270,13		
8.2.	12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
8.2.1.	12.02.005	EMBOCO	M2	70,99		
8.2.2.	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	268,65		
8.2.3.	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	429,79		
8.3.	12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
8.3.1.	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	92,62		
9.	13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS				
9.1.	13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
9.1.1.	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	499,5		
9.1.2.	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	499,5		
9.1.3.	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	754,5		
9.2.	13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
9.2.1.	13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38		
9.2.2.	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	137,12		
9.3.	13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				
9.3.1.	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE/ ALVENARIA 15,5CM)	M	26		
9.3.2.	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE/ ALVENARIA 22CM)	M	14,8		
10.	14.01.000	VIDROS				
10.1.	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06		
10.2.	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68		
11.	15.00.000	PINTURA				
11.1.	15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				
11.1.1.	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	857,49		
11.1.2.	15.02.019	ESMALTE	M2	855,22		
11.2.	15.03.000	ESQUADRIAS				
11.2.1.	15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73		
11.2.2.	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79		
11.2.3.	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	18		

11.3.	15.04.000	EXTERNA				
11.3.1.	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72		
12.	16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1.	16.01.000	FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES				
12.1.1.	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75		
12.1.2.	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	2,4		
12.2.	16.02.000	PISOS				
12.2.1.	16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325		
12.2.2.	16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325		
12.2.3.	16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	325		
12.3.	16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO				
12.3.1.	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86		
12.3.2.	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43		
12.3.3.	16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	4		
12.3.4.	16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	10		
12.3.5.	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	69		
12.3.6.	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	26,6		
12.3.7.	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4		
12.3.8.	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2		
12.3.9.	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6		
12.4.	16.06.000	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO				
12.4.1.	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,50		
12.5.	16.11.000	LIMPEZA FINAL				
12.5.1.	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	543,78		
12.6.	16.18.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL				
12.6.1.	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	26		
12.6.2.	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	1		
					TOTAL:	