

## Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 142507** Creche

**Data Base:** 01/2017

**PI:** 2015/00183

**LS =** 98,89 %

**BDI =** 29,71 %

**Prédio:** 1201158 - PIRATININGA "D"

**Município:** PIRATININGA

**Prazo:** 270

**Área Construída:** 813,78

**Área Projeção:** 813,78

**Área Terreno:** 4.154,23

**Salas/Pavimentos:** 1 / 1

						Percentagem		
Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/	Ativ. AT/ET	ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				382.045,30			15,0
02.01.000	ESCAVACAO				31.985,29			8,4
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	222,40	79,04	17.578,49	55,0		
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	105,70	7,90	835,03	2,6		
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	105,70	7,88	832,91	2,6		
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	105,70	34,88	3.686,81	11,5		
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	152,70	59,28	9.052,05	28,3		
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				227.173,32			59,5
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	90,00	68,20	6.138,00	2,7		
02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-	UN	1,00	13.153,08	13.153,08	5,8		
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2	M	1.212,0	171,52	207.882,24	91,5		
02.03.000	FORMA				29.034,20			7,6
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	399,70	72,64	29.034,20	100,0		
02.04.000	ARMADURA				47.456,06			12,4
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4.634,0	9,17	42.493,78	89,5		
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	524,00	9,47	4.962,28	10,5		
02.05.000	CONCRETO				19.610,49			5,1
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	46,40	422,64	19.610,49	100,0		
02.06.000	EMBASAMENTO				9.884,68			2,6
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	52,00	190,09	9.884,68	100,0		
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				16.901,26			4,4
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	300,20	56,30	16.901,26	100,0		
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				361.349,84			14,2
03.01.000	FORMA				138.021,85			38,2
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	1.082,1	127,55	138.021,85	100,0		
03.02.000	ARMADURA				91.505,74			25,3
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7.140,0	9,17	65.473,80	71,6		
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	585,00	9,47	5.539,95	6,1		
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.707,0	7,57	20.491,99	22,4		
03.03.000	CONCRETO				131.822,25			36,5
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-	M2	870,40	110,01	95.752,70	72,6		
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	83,10	434,05	36.069,55	27,4		
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				88.217,87			3,5
04.01.000	ALVENARIA				78.529,83			89,0
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	126,72	57,78	7.321,88	9,3		
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	390,49	66,64	26.022,25	33,1		
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	407,73	78,98	32.202,51	41,0		
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	6,40	450,93	2.885,95	3,7		
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	209,00	9,17	1.916,53	2,4		
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE	M2	16,80	130,94	2.199,79	2,8		
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE	M2	66,00	90,62	5.980,92	7,6		
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS				9.688,04			11,0
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,10	1.438,13	7.334,46	75,7		
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	3,90	327,49	1.277,21	13,2		

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche					
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183	<b>LS =</b> 98,89 %	<b>BDI =</b> 29,71 %		
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"						
<b>Município:</b> PIRATININGA				<b>Prazo:</b> 270		
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78	<b>Área Terreno:</b> 4.154,23			
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1						

04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	6,80	158,29	1.076,37	11,1	
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				80.552,79		3,2
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				27.096,06		33,6
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	1,00	794,72	794,72	2,9	
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	3,00	792,97	2.378,91	8,8	
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00	500,08	2.000,32	7,4	
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1	UN	3,00	2.006,06	6.018,18	22,2	
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	1,00	824,43	824,43	3,0	
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	18,00	837,75	15.079,50	55,7	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				53.456,73		66,4
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	3,20	825,84	2.642,68	4,9	
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	11,60	366,42	4.250,47	8,0	
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	17,10	176,13	3.011,82	5,6	
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	8,20	798,66	6.549,01	12,3	
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	9,10	901,76	8.206,01	15,4	
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	2.548,01	2.548,01	4,8	
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	58,12	145,30	0,3	
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	2.942,39	2.942,39	5,5	
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	1.414,35	2.828,70	5,3	
05.05.099	COMPONENTES	MV	12,80	443,29	5.674,11	10,6	
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-	UN	1,00	2.664,76	2.664,76	5,0	
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.	UN	3,00	2.598,11	7.794,33	14,6	
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	4.199,14	4.199,14	7,9	
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				291.105,83		11,4
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				134.314,65		46,1
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	755,97	755,97	0,6	
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	966,83	20.303,43	15,1	
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	40,00	649,63	25.985,20	19,3	
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	8,00	1.189,28	9.514,24	7,1	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	21,12	697,03	14.721,27	11,0	
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	2.138,85	25.666,20	19,1	
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	11,08	653,54	7.241,22	5,4	
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	35,42	595,91	21.107,13	15,7	
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO	M2	47,06	191,67	9.019,99	6,7	
06.02.000	PORTAS				91.458,83		31,4
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1.965,35	3.930,70	4,3	
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	33,46	998,49	33.409,47	36,5	
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	3.140,51	3.140,51	3,4	
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	2.631,10	7.893,30	8,6	
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00	4.422,18	4.422,18	4,8	
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO	M	55,90	120,84	6.754,95	7,4	
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	54,80	114,70	6.285,56	6,9	
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	57,80	443,29	25.622,16	28,0	
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				65.332,35		22,4
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	580,08	1.160,16	1,8	
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	642,11	642,11	1,0	
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	5,50	580,31	3.191,70	4,9	
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	10,50	1.222,94	12.840,87	19,7	
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	22,51	466,06	10.491,01	16,1	
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO	UN	1,00	473,91	473,91	0,7	
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO	M	13,10	461,33	6.043,42	9,3	
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM	M	3,90	494,28	1.927,69	3,0	
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO	M	26,60	1.073,74	28.561,48	43,7	

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche						
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183		<b>LS =</b> 98,89 %		<b>BDI =</b> 29,71 %	
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"							
<b>Município:</b> PIRATININGA						<b>Prazo:</b> 270	
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78		<b>Área Terreno:</b> 4.154,23			
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1							

07.00.000	COBERTURA					68.167,11	2,7
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI					17.231,86	25,3
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	863,32	19,96	17.231,86	100,0	
07.03.000	COBERTURA					47.545,49	69,7
07.03.100	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM USO EXCLUSIVO	M2	949,65	48,37	45.934,57	96,6	
07.03.102	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO	M	45,20	35,64	1.610,92	3,4	
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA					3.389,76	5,0
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	36,00	41,80	1.504,80	44,4	
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	36,00	52,36	1.884,96	55,6	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS					306.706,03	12,1
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO					1.259,42	0,4
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.259,42	1.259,42	100,0	
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS					15.286,95	5,0
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	13.438,73	13.438,73	87,9	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	10,00	21,11	211,10	1,4	
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	470,57	470,57	3,1	
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	5,00	114,47	572,35	3,7	
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	M	5,00	118,84	594,20	3,9	
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES					29.895,47	9,7
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	120,00	23,87	2.864,40	9,6	
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	73,00	32,88	2.400,24	8,0	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	277,00	46,29	12.822,33	42,9	
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	132,00	62,60	8.263,20	27,6	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	40,00	83,84	3.353,60	11,2	
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	2,00	95,85	191,70	0,6	
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS					12.223,17	4,0
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00	145,03	1.305,27	10,7	
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	449,71	899,42	7,4	
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	17,00	107,94	1.834,98	15,0	
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00	169,22	1.353,76	11,1	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	14,00	111,01	1.554,14	12,7	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB	UN	10,00	384,48	3.844,80	31,5	
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO	UN	4,00	357,70	1.430,80	11,7	
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	125,90	443,29	55.810,21	456,6	
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS					1.704,08	0,6
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,00	457,46	914,92	53,7	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	140,93	281,86	16,5	
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00	224,84	224,84	13,2	
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	141,23	282,46	16,6	
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES					17.234,65	5,6
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	M	19,00	45,31	860,89	5,0	
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	78,00	50,10	3.907,80	22,7	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00	60,43	1.812,90	10,5	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	145,00	65,82	9.543,90	55,4	
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL	M	11,00	57,31	630,41	3,7	
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	1,08	443,29	478,75	2,8	
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS					11.632,95	3,8
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC	UN	27,00	430,85	11.632,95	100,0	
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES					3.164,84	1,0
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL	M	28,00	113,03	3.164,84	100,0	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS					8.317,80	2,7
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	128,60	40,66	5.228,87	62,9	

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche					
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183	<b>LS =</b> 98,89 %	<b>BDI =</b> 29,71 %		
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"						
<b>Município:</b> PIRATININGA				<b>Prazo:</b> 270		
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78	<b>Área Terreno:</b> 4.154,23			
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1						

08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	53,90	54,07	2.914,37	35,0	
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	21,82	174,56	2,1	
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				10.681,39		3,5
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	8,00	94,60	756,80	7,1	
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	15,00	111,84	1.677,60	15,7	
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	20,00	125,97	2.519,40	23,6	
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL	M	13,00	189,53	2.463,89	23,1	
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	15,00	217,58	3.263,70	30,6	
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				83.023,39		27,1
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	72,76	72,76	0,1	
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00	95,74	287,22	0,3	
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	123,65	494,60	0,6	
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	1,00	306,36	306,36	0,4	
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	449,71	449,71	0,5	
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	141,59	141,59	0,2	
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	136,68	136,68	0,2	
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	101,41	101,41	0,1	
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	1.191,75	2.383,50	2,9	
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	11,50	6.187,16	71.152,34	85,7	
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1.517,60	3.035,20	3,7	
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	2.231,01	4.462,02	5,4	
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				11.838,68		3,9
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	3.005,02	6.010,04	50,8	
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	971,44	5.828,64	49,2	
08.16.000	LOUCAS				38.399,00		12,5
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	242,30	484,60	1,3	
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	401,79	3.616,11	9,4	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE	UN	15,00	755,80	11.337,00	29,5	
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUMA	UN	4,00	774,47	3.097,88	8,1	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	86,83	955,13	2,5	
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	58,75	117,50	0,3	
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA	M	6,50	306,84	1.994,46	5,2	
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	343,19	686,38	1,8	
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	2.325,86	6.977,58	18,2	
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1.495,04	4.485,12	11,7	
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	2.297,51	2.297,51	6,0	
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.349,73	2.349,73	6,1	
08.17.000	APARELHOS E METAIS				6.234,03		2,0
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	613,44	1.226,88	19,7	
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	1,00	2.725,33	2.725,33	43,7	
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	535,93	1.071,86	17,2	
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	2,00	64,42	128,84	2,1	
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00	305,37	305,37	4,9	
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	1,75	443,29	775,75	12,4	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				140.766,43		5,5
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				8.989,17		6,4
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	980,39	980,39	10,9	
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00	170,15	170,15	1,9	
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00	228,71	228,71	2,5	
09.02.056	AE-22 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA L): CPFL	UN	1,00	3.527,46	3.527,46	39,2	
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/	UN	1,00	1.667,23	1.667,23	18,5	
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	378,46	378,46	4,2	
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00	1.602,22	1.602,22	17,8	
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE	UN	1,00	434,55	434,55	4,8	

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche					
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183		<b>LS =</b> 98,89 %		<b>BDI =</b> 29,71 %
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"						
<b>Município:</b> PIRATININGA						<b>Prazo:</b> 270
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78		<b>Área Terreno:</b> 4.154,23		
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1						

09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				4.516,68	3,2
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	14,00	25,62	358,68	7,9
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	56,00	54,96	3.077,76	68,1
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	14,00	58,57	819,98	18,2
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	14,00	18,59	260,26	5,8
09.04.000	QUADRO GERAL				1.292,03	0,9
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,27	1.259,52	340,07	26,3
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	2,00	105,84	211,68	16,4
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00	120,18	240,36	18,6
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A	UN	1,00	378,46	378,46	29,3
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,00	13,86	27,72	2,1
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,00	20,40	20,40	1,6
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,00	26,14	26,14	2,0
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00	47,20	47,20	3,7
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS				14.625,02	10,4
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL	M	4,00	65,12	260,48	1,8
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL	M	1,00	75,56	75,56	0,5
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	148,00	36,00	5.328,00	36,4
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	111,00	18,59	2.063,49	14,1
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	1,00	225,42	225,42	1,5
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	2,00	231,41	462,82	3,2
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	325,55	325,55	2,2
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	788,66	788,66	5,4
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	94,61	189,22	1,3
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	26,00	64,69	1.681,94	11,5
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	27,00	27,48	741,96	5,1
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	3,00	105,84	317,52	2,2
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00	120,18	240,36	1,6
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	1.168,74	1.168,74	8,0
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	377,65	755,30	5,2
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				1.292,96	0,9
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	16,00	32,09	513,44	39,7
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00	194,88	779,52	60,3
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO				4.623,60	3,3
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	32,00	3,66	117,12	2,5
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	54,00	4,65	251,10	5,4
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	182,00	5,83	1.061,06	22,9
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	16,00	9,98	159,68	3,5
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	196,00	14,96	2.932,16	63,4
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4,00	25,62	102,48	2,2
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				24.188,06	17,2
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC	UN	17,00	151,78	2.580,26	10,7
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR	UN	10,00	239,81	2.398,10	9,9
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-	UN	2,00	271,97	543,94	2,2
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	2,00	144,69	289,38	1,2
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	80,00	145,98	11.678,40	48,3
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	104,95	314,85	1,3
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	17,00	167,26	2.843,42	11,8
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	101,25	101,25	0,4
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	192,00	192,00	0,8
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	24,00	104,95	2.518,80	10,4
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	3,00	205,65	616,95	2,6
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	110,71	110,71	0,5
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				25.662,00	18,2

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche						
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183		<b>LS =</b> 98,89 %		<b>BDI =</b> 29,71 %	
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"							
<b>Município:</b> PIRATININGA						<b>Prazo:</b> 270	
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78		<b>Área Terreno:</b> 4.154,23			
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1							

09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00	235,82	4.952,22	19,3	
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.	UN	4,00	142,93	571,72	2,2	
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	140,24	280,48	1,1	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	181,38	9.431,76	36,8	
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.	UN	11,00	292,50	3.217,50	12,5	
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR.	UN	8,00	202,52	1.620,16	6,3	
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR.	UN	12,00	244,78	2.937,36	11,4	
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	492,15	1.968,60	7,7	
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	9,00	75,80	682,20	2,7	
09.10.000	CENTRO DE LUZ				25.259,13		17,9
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	117,00	215,89	25.259,13	100,0	
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				5.467,55		3,9
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	340,52	340,52	6,2	
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	1,00	2.012,98	2.012,98	36,8	
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA	UN	5,00	622,81	3.114,05	57,0	
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS				1.056,42		0,8
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.056,42	1.056,42	100,0	
09.13.000	PARA RAIOS				23.793,81		16,9
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	646,05	646,05	2,7	
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	165,00	38,62	6.372,30	26,8	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE	UN	13,00	174,53	2.268,89	9,5	
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	12,00	53,30	639,60	2,7	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	15,00	67,49	1.012,35	4,3	
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00	48,10	481,00	2,0	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.	M	357,00	34,66	12.373,62	52,0	
10.00.000	FORRO				684,31		0,0
10.01.000	FORRO				684,31		100,0
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	8,54	80,13	684,31	100,0	
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO				15.152,98		0,6
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				9.096,04		60,0
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	140,12	54,42	7.625,33	83,8	
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,	M2	49,72	29,58	1.470,71	16,2	
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA				1.569,83		10,4
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA	M2	64,00	23,67	1.514,88	96,5	
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	10,99	54,95	3,5	
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO				4.487,11		29,6
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	16.240,	0,25	4.060,00	90,5	
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	40,60	10,52	427,11	9,5	
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				150.204,78		5,9
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				51.336,43		34,2
12.01.001	CHAPISCO	M2	953,50	12,17	11.604,09	22,6	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	953,50	41,67	39.732,34	77,4	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				75.682,81		50,4
12.02.002	CHAPISCO	M2	686,95	6,59	4.527,00	6,0	
12.02.005	EMBOCO	M2	475,22	33,96	16.138,47	21,3	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	211,73	41,74	8.837,61	11,7	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	759,79	20,73	15.750,44	20,8	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	475,22	63,78	30.309,53	40,0	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,00	9,98	119,76	0,2	
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				23.185,54		15,4
12.04.004	CHAPISCO	M2	480,43	6,59	3.166,03	13,7	

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche					
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183		<b>LS =</b> 98,89 %		<b>BDI =</b> 29,71 %
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"						
<b>Município:</b> PIRATININGA						<b>Prazo:</b> 270
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78		<b>Área Terreno:</b> 4.154,23		
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1						

12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	480,43	41,67	20.019,51	86,3	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				168.317,25		6,6
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				56.229,84		33,4
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	767,94	36,45	27.991,41	49,8	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	767,94	7,88	6.051,36	10,8	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	750,07	29,58	22.187,07	39,5	
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				88.002,87		52,3
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	17,87	58,83	1.051,29	1,2	
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	3,94	200,21	788,82	0,9	
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP	M2	609,82	125,43	76.489,72	86,9	
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5	M2	140,25	68,97	9.673,04	11,0	
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES				14.743,46		8,8
13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM	M	8,30	24,24	201,19	1,4	
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	361,40	34,34	12.410,47	84,2	
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM	M	173,60	12,28	2.131,80	14,5	
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				4.854,59		2,9
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE /	M	30,60	103,60	3.170,16	65,3	
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE /	M	13,40	118,29	1.585,08	32,7	
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,00	99,35	99,35	2,0	
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				4.486,49		2,7
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	54,70	82,02	4.486,49	100,0	
14.00.000	VIDROS				22.391,07		0,9
14.01.000	VIDROS				21.105,67		94,3
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	142,40	86,75	12.353,20	58,5	
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	40,02	104,64	4.187,69	19,8	
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	18,22	138,62	2.525,65	12,0	
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	4,60	443,29	2.039,13	9,7	
14.02.000	ESPELHOS				1.285,40		5,7
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	5,00	257,08	1.285,40	100,0	
15.00.000	PINTURA				84.229,39		3,3
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				52.245,12		62,0
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	962,04	26,55	25.542,16	48,9	
15.02.019	ESMALTE	M2	787,26	27,43	21.594,54	41,3	
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	184,22	27,73	5.108,42	9,8	
15.03.000	ESQUADRIAS				20.348,26		24,2
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,79	48,44	8.854,34	43,5	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	262,12	29,74	7.795,44	38,3	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	278,50	13,28	3.698,48	18,2	
15.04.000	EXTERNA				11.636,01		13,8
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	480,43	24,22	11.636,01	100,0	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				384.886,72		15,1
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				129.927,32		33,8
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST.	M	253,41	502,17	127.254,89	97,9	
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZACAO 120<H<200 CM	M2	3,00	890,81	2.672,43	2,1	
16.02.000	PISOS				53.159,52		13,8
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	2,63	237,37	624,28	1,2	
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	20,00	9,87	197,40	0,4	
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	31,40	27,29	856,90	1,6	
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	523,61	56,97	29.830,06	56,1	
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO	M	55,20	52,54	2.900,20	5,5	

<b>Orçamento: 142507</b> Creche		<b>PI: 2015/00183</b>		<b>LS = 98,89 %</b>		<b>BDI = 29,71 %</b>	
<b>Data Base: 01/2017</b>							
<b>Prédio: 1201158 - PIRATININGA "D"</b>							
<b>Município: PIRATININGA</b>						<b>Prazo: 270</b>	
<b>Área Construída: 813,78</b>		<b>Área Projeção: 813,78</b>		<b>Área Terreno: 4.154,23</b>			
<b>Salas/Pavimentos: 1 / 1</b>							
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	20,00	14,71	294,20	0,6	
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA	M2	683,01	6,66	4.548,84	8,6	
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO	M2	159,40	29,19	4.652,88	8,8	
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM	M2	159,40	58,06	9.254,76	17,4	
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO				22.012,68		5,7
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	1.577,9	13,95	22.012,68	100,0	
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	100,00	43,38	4.338,00	19,7	
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	80,00	140,13	11.210,40	50,9	
16.05.047	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	80,00	83,38	6.670,40	30,3	
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	3,00	726,17	2.178,51	9,9	
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	14,00	2.953,26	41.345,64	187,8	
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES -	M	58,00	96,12	5.574,96	25,3	
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES -	M	37,00	160,97	5.955,89	27,1	
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES -	M	43,00	209,13	8.992,59	40,9	
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00	357,32	2.858,56	13,0	
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	21,39	443,29	9.481,97	43,1	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				35.754,19		9,3
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	4.633,79	4.633,79	13,0	
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	387,11	18.267,72	51,1	
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	28,50	413,09	11.773,06	32,9	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	228,00	3,67	836,76	2,3	
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	44,01	220,05	0,6	
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	22,81	22,81	0,1	
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	5,00	1.092,31	5.461,55	15,3	
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	3,00	1.384,67	4.154,01	11,6	
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	5,00	583,04	2.915,20	8,2	
16.11.000	LIMPEZA FINAL				11.254,57		2,9
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	13,83	11.254,57	100,0	
16.13.000	MUROS DE ARRIMO - SERVICOS EM TERRA				1.474,75		0,4
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	8,40	79,04	663,93	45,0	
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	7,20	7,90	56,88	3,9	
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	6,45	69,16	446,08	30,2	
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	7,20	34,88	251,13	17,0	
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	7,20	7,88	56,73	3,8	
16.14.000	MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO				6.610,22		1,7
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	14,35	103,35	1.483,07	22,4	
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	23,22	127,55	2.961,71	44,8	
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	77,00	9,17	706,09	10,7	
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	22,00	9,47	208,34	3,2	
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	2,96	422,64	1.251,01	18,9	
16.15.000	MUROS DE ARRIMO - OUTROS SERVICOS				4.909,60		1,3
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	29,70	97,36	2.891,59	58,9	
16.15.034	MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2	M2	59,40	19,17	1.138,69	23,2	
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	2,97	147,89	439,23	8,9	
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	2,97	148,18	440,09	9,0	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				8.646,19		2,2
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO,	UN	1,00	93,39	93,39	1,1	
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	8,00	61,22	489,76	5,7	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE)	UN	7,00	68,47	479,29	5,5	
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	25,00	194,36	4.859,00	56,2	
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE)	UN	26,00	76,87	1.998,62	23,1	
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE)	UN	1,00	313,13	313,13	3,6	
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE)	UN	1,00	413,00	413,00	4,8	



<b>Orçamento: 142507</b> Creche		<b>PI:</b> 2015/00183	<b>LS =</b> 98,89 %	<b>BDI =</b> 29,71 %
<b>Data Base:</b> 01/2017				
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"		<b>Área Projeção:</b> 813,78	<b>Área Terreno:</b> 4.154,23	<b>Prazo:</b> 270
<b>Município:</b> PIRATININGA				
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78	<b>Área Terreno:</b> 4.154,23	<b>Prazo:</b> 270
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1				

**Valor Total do Orçamento: 2.544.777,70**

<b>Orçamento:</b> 142507	Creche			
<b>Data Base:</b> 01/2017		<b>PI:</b> 2015/00183	<b>LS =</b> 98,89 %	<b>BDI =</b> 29,71 %
<b>Prédio:</b> 1201158 - PIRATININGA "D"				
<b>Município:</b> PIRATININGA				<b>Prazo:</b> 270
<b>Área Construída:</b> 813,78		<b>Área Projeção:</b> 813,78	<b>Área Terreno:</b> 4.154,23	
<b>Salas/Pavimentos:</b> 1 / 1				

## Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET	ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				382.045,30			15,01
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				361.349,84			14,20
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				88.217,87			3,47
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				80.552,79			3,17
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				291.105,83			11,44
07.00.000	COBERTURA				68.167,11			2,68
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				306.706,03			12,05
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				140.766,43			5,53
10.00.000	FORRO				684,31			0,03
11.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				15.152,98			0,60
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				150.204,78			5,90
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				168.317,25			6,61
14.00.000	VIDROS				22.391,07			0,88
15.00.000	PINTURA				84.229,39			3,31
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				384.886,72			15,12

**Valor Total do Orçamento: 2.544.777,70**

Custo Total M2:3.127,11	Custo Tratam. Terreno M2:942,43	Custo Prédio M2:2.184,68
100,00 %	30,14 %	69,86 %

Total Custo1.614.492,82	Total MO c/ LS:930.284,88
63,44 %	36,56 %