

Memorial Descritivo - Creches

Informações sobre as características construtivas do edifício de Creche

Fundação.
O estudo do terreno está baseado nos padrões técnicos da Engenharia de solos; as cargas estruturais foram dimensionadas, de acordo com os critérios estabelecidos em normas da ABNT (NBR 6122). Serão executadas fundações de acordo com o parecer técnico de solos e fundação, pois temos quatro tipos de fundação (estacas, estacas com piso estruturado, tubulões e sapatas isoladas).

Estrutura.
Concreto armado moldado no local com lajes treliçadas.

Número de pavimentos.
Térrea — único pavimento

Alvenaria.
Blocos de concreto.

Cobertura.
Telhas onduladas tipo CRFS sobre laje de cobertura.

Instalações elétricas e hidráulicas.
Instalações hidráulicas e elétricas contemplando sistemas sustentáveis (economizadores) e incluindo separação de circuitos elétricos nas salas de atividades e sistema de aquecimento solar para cozinha, lactário e áreas de banho de crianças e funcionários.

Instalações elétricas.
O sistema elétrico será executado rigorosamente de acordo com o respectivo projeto, normas da ABNT e determinações da concessionária local.

A edificação possui tensões nominais de acordo com a concessionária local, medidores em centro único de medição e quadro de distribuição geral.

Instalações hidráulicas:
Os sistemas hidráulicos, compreendendo as redes de água fria, esgoto e águas pluviais, serão executados rigorosamente de acordo com os respectivos projetos, normas da ABNT e determinações da concessionária de água e esgoto local.

A reserva para o consumo diário se faz por meio de um reservatório cilíndrico em anéis de concreto, abastecida diretamente pela concessionária.

Revestimentos e Pinturas.

Internamente gesso sobre blocos com pintura em áreas secas e azulejos em áreas molhadas.

Externamente chapisco, emboço e reboco com pintura sobre blocos.

Utilização de cores diversas tanto para ambientes de circulação e pátios quanto para as fachadas. Todas as tintas utilizadas são à base de água. As cores são fixas, as especificações não devem ser alteradas quando da implantação dos edifícios.

Pisos.

Piso vinílico em placas internamente. Áreas molhadas: piso cerâmico. Área externa: cimentado desempenado ou pedrisco.

Fornos.

Ambientes com laje de forro pintada.

Portas e caixilhos.

Portas internas em madeira e externas em ferro com vidro. Caixilhos de ferro basculante. Na área de circulação e pátio coberto iluminação tipo shed com aletas de PVC translúcido industrial.

Proteção contra incêndio.

Os edifícios contam com extintores e sinalização direcional. Não há necessidade de reserva de incêndio e hidrantes, pois os edifícios têm menos de 750,00m² de área passível de proteção.

Geral.

Para complementação das informações relativas à execução de obra consultar o catálogo de Componentes, Serviços e mobiliário/Creche da FDE no site http://catalogotecnico.fde.sp.gov.br/meu_site/index.html

Componentes e Serviços serão executados de acordo com as especificações do projeto, devendo ser respeitado às normas vigentes e as determinações contidas nos catálogos da FDE, que regem sobre o assunto.

CÓPIA

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014
Data Base: 01/2014 PI: 0/00000 LS = 93,64% BDI = 25,90%
Prédio: - Município:
Prazo: 0 Área Construída: 813,78 Área Projeção: 813,78 Área Terreno: 0,00 Salas/Pavimentos: 1/1

Código Atividade	Descrição da Atividade	Quant. UN	Preço Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem Serv/ Ativ.	AT/ET
01.00.000	SERVICOS-PRELIMINARES				4.760,00	0,3	
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				4.760,00	100,0	100,0
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E	M2	2000,00	2,38	4.760,00	100,0	
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA				229.193,05	14,1	
02.01.000	ESCAVACAO				19.942,70	100,0	8,7
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	M3	222,40	47,68	10.604,03	53,2	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	105,70		503,13	2,5	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5 CM	M2	105,70		660,70	3,4	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	105,70	25,49	2.694,29	13,5	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	152,70	35,76	5.460,55	27,4	
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				111.348,90	100,0	48,6
02.02.053	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 314 CM2 P/ATE 25 TF	M	930,00	119,73	111.348,90	100,0	
02.03.000	FORMA				21.208,08	100,0	9,3
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	399,70	53,06	21.208,08	100,0	
02.04.000	ARMADURA				35.088,62	100,0	17,3
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4634,00	7,71	35.728,14	90,1	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	524,00	7,52	3.940,48	9,9	
02.05.000	CONCRETO				19.083,39	100,0	8,3
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	46,40	411,28	19.083,39	100,0	
02.06.000	EMBASEMENTO				6.770,92	100,0	3,0
02.06.003	ALVENARIA EMBASEMENTO TIJOLO BARRO MACICO E = 1 TIJOLO	M2	52,00	130,21	6.770,92	100,0	
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				11.170,44	100,0	4,9
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	300,20	37,21	11.170,44	100,0	
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				266.695,01	16,4	
03.01.000	FORMA				84.509,88	100,0	31,7
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1092,00	77,39	84.509,88	100,0	
03.02.000	ARMADURA				69.643,89	100,0	26,1
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7139,00	7,71	55.041,69	79,0	
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	585,00	7,52	4.399,20	6,3	
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1425,00	7,16	10.203,00	14,7	
03.03.000	CONCRETO				112.541,24	100,0	42,2

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014

Data Base: 01/2014

Pl: 0/00000

LS = 93,64% BDI = 25,90%

Prédio:

Município:

Prazo:

Área Construída: 813,78

Área Projeção: 813,78

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Código Atividade	Descrição da Atividade	Quant. UN	Preço Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	84,10	411,28	34.588,64	30,7	
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL	M2	838,20	93,00	77.952,60	69,3	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				67.329,50		4,1
04.01.000	ALVENARIA				59.180,15	100,0	87,9
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	99,79	45,93	4.583,35	7,7	
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	650,22	60,78	40.128,17	67,8	
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	168,72	70,90	11.962,24	20,2	
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	3,80	367,41	1.396,15	2,4	
04.01.046	ARMADURA CA-50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	144,00	7,71	1.110,24	1,9	
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				8.149,35	100,0	12,1
04.03.002	DV-02 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	381,29	648,19	8,0	
04.03.003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40	1.156,58	3.932,37	48,3	
04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITÁRIO INFANTIL H=1,20M	M	5,90	264,85	1.562,61	19,2	
04.03.006	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITÁRIO INFANTIL H=1,90M	M	5,10	393,37	2.006,18	24,6	
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				66.288,28		1,0
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				77,19	100,0	29,8
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	1,00	558,01	558,01	2,9	
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	3,00	558,01	1.674,03	8,6	
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	4,00	351,44	1.405,76	7,2	
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSÍVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	3,00	1.510,04	4.530,12	23,1	
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	1,00	579,93	579,93	3,0	
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	18,00	601,63	10.829,34	55,3	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				46.089,09	100,0	70,2
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	10,70	398,98	4.269,08	9,3	
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRIGIDÁRIO	M	5,20	727,70	3.784,04	8,2	
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	160,92	1.721,84	3,7	
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	575,34	2.358,89	5,1	
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	662,57	5.499,33	11,9	
05.05.078	GS-03 GUIÇHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	2.342,10	2.342,10	5,1	
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	44,30	110,75	0,2	
05.05.086	BA-13 BALCÃO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	5.057,32	5.057,32	11,0	
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	990,14	1.980,28	4,3	
05.05.099	COMPONENTES	MV	15,36	366,15	5.624,06	12,2	
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	2.455,47	2.455,47	5,3	
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE	UN	3,00	2.389,12	7.167,36	15,6	
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	3.718,57	3.718,57	8,1	
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				175.753,82		10,8
06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				106.514,91	100,0	60,6
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	603,97	603,97	0,6	
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	733,21	15.397,41	14,5	
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	1.174,59	2.349,38	2,2	

CÓPIA



Fundação para o Desenvolvimento da Educação

Estado de São Paulo

Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014
Data Base: 01/2014 Pl: 0/00000 LS = 93,64% BDI = 25,90%
Prédio: Município:
Prazo: 0 Área Construída: 813,78 Área Projeção: 813,78 Área Terreno: 0,00 Salas/Pavimentos: 1/1

Código Atividade	Descrição da Atividade	Quant. UN	Preço Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	41,00	489,98	20.099,18	18,9	
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00	889,70	8.897,00	8,4	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	18,20	483,43	8.798,42	8,3	
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	1.727,65	20.731,80	19,5	
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	9,46	539,55	5.104,14	4,8	
06.01.028	CAIXILHOS DE FERRO - FIXOS	M2	33,51	491,08	16.456,09	15,4	
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL - ALETAS PVC MONTANTES ACO	M2	52,96	152,71	8.087,52	7,6	
06.02.000	PORTAS				48.050,72	100,0	27,3
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1.841,31	3.682,62	7,7	
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	34,40	761,43	26.881,19	55,9	
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	2.187,47	2.187,47	4,6	
06.02.050	PF-31 PORTA EM CHAPA DE AÇO COM VENT.PERM (L=82CM)	UN	2,00	1.096,76	2.193,52	4,6	
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	1,00	2.229,94	2.229,94	4,6	
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	3.624,28	3.624,28	7,5	
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM	M	33,10	87,37	2.891,94	6,0	
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	49,90	87,37	4.359,76	9,1	
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				21.188,99	100,0	12,1
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	380,70	761,40	3,6	
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	458,60	458,60	2,2	
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	378,29	3.215,46	15,2	
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	843,44	8.012,68	37,8	
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22	436,80	8.395,29	39,6	
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00	344,76	344,76	1,6	
07.00.000	COBERTURA				47.628,86		2,9
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				13.801,05	100,0	29,0
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AMAL/PLAST	M2	838,46	16,46	13.801,05	100,0	
07.03.000	COBERTURA				33.827,81	100,0	71,0
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	890,44	37,99	33.827,81	100,0	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				185.351,35		11,4
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				900,01	100,0	0,5
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	900,01	900,01	100,0	
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS				12.005,70	100,0	6,5
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	10.054,15	10.054,15	83,7	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	14,07	98,49	0,8	
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	405,23	810,46	6,8	
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4"). INCL	M	7,00	96,51	675,57	5,6	
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20	87,39	367,03	3,1	
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA TUBULACOES				9.503,11	100,0	5,1
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4"). INCL	M	128,00	15,48	1.981,44	20,9	

CÓPIA

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO-CRECHE CR-01 V.2014

Data Base: 01/2014

PI: 0/00000

LS = 93,64% BDI = 25,90%

Prédio:

Município:

Prazo:

Área Construída: 813,78

Área Projeção: 813,78

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Código Atividade	Descrição da Atividade	Quant. UN	Preço Orçada	Preço Unitário	Valor Orçada	Percentagem Serv. Ativ.	AT/ET ET/TT
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 32MM (1") INCL	M	81,00	20,67	1.674,27	17,6	
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 50MM (1 1/2") INCL	M	54,00	30,79	1.662,66	17,5	
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 60MM (2") INCL	M	16,50	39,57	652,90	6,9	
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 75MM (2 1/2") INCL	M	44,00	56,64	2.492,16	26,2	
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 85MM (3") INCL	M	16,00	64,98	1.039,68	10,9	
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				9.119,36	100,0	4,9
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	96,16	96,16	1,1	
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	20,00	89,93	1.798,60	19,7	
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	3,00	106,09	318,27	3,5	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	92,15	2.119,45	23,2	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB	UN	14,00	341,92	4.786,88	52,5	
08.08.000	COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVICOS				966,32	100,0	0,5
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	414,40	414,40	45,7	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	122,98	245,96	27,1	
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	122,98	245,96	27,1	
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				12.312,11	100,0	7,0
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL	M	29,50	28,99	855,26	6,6	
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL	M	82,00	32,79	2.688,78	20,8	
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	24,00	39,33	943,92	7,3	
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	79,00	43,93	3.470,47	26,9	
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	60,00	82,88	4.960,80	38,4	
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				8.213,12	100,0	4,4
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00	49,30	591,60	7,2	
08.10.034	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00	743,10	2.972,40	36,2	
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	977,05	1.954,10	23,8	
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00	395,83	2.374,98	28,9	
08.10.049	RAIO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00	45,72	320,04	3,9	
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				4.531,03	100,0	2,4
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	68,00	40,27	2.778,63	61,3	
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	26,80	65,88	1.752,40	38,7	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				4.942,86	100,0	2,7
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	39,71	2.970,30	60,1	
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	67,35	1.831,92	37,1	
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	17,58	140,64	2,8	
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				5.965,89	100,0	3,2
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	8,00	62,97	503,76	8,4	
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") - INCL	M	28,00	74,98	2.099,44	35,2	
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	17,00	83,65	1.422,05	23,8	
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") - INCL	M	13,00	149,28	1.940,64	32,5	
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				69.788,65	100,0	37,7

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014

Data Base: 01/2014

PI: 0/00000

LS = 93,64% BDI = 25,90%

Prédio:

Município:

Prazo: 0

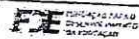
Área Construída: 813,78

Área Projeção: 813,78

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Código	Atividade	Descrição da Atividade	Quant. UN	Preço Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	AT/ET	ET/TT
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")		UN	2,00	55,02	110,04	0,2		
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")		UN	2,00	79,60	159,20	0,2		
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")		UN	4,00	96,16	384,64	0,6		
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")		UN	1,00	414,84	414,84	0,6		
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1 1/4"		UN	2,00	95,11	190,22	0,3		
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM GRIVO DE BRONZE DE 1 1/2"		UN	1,00	105,98	105,98	0,2		
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")		UN	2,00	68,99	137,98	0,2		
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA		UN	2,00	938,90	1.877,80	2,7		
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/		M	11,50	5.224,85	60.085,77	86,1		
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO		UN	2,00	1.271,59	2.543,18	3,6		
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO		UN	2,00	1.888,50	3.777,00	5,4		
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS					9.487,96	100,0	5,1	
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO								
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL		UN	2,00	2.371,64	4.743,28	50,0		
			CJ	6,00	790,78	4.744,68	50,0		
08.16.000	LOUCAS					27.407,55	100,0	14,0	
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO		UN	2,00	197,79	395,58	1,1		
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL		UN	9,00	303,44	2.730,96	10,0		
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE		UN	13,00	579,01	7.527,13	27,5		
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA PEQUENO C/ COLUNA		UN	4,00	604,00	2.416,00	8,8		
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM		UN	2,00	54,95	109,90	0,4		
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM		UN	11,00	56,40	620,40	2,3		
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS		UN	2,00	35,17	70,34	0,3		
08.16.083	VA-01 VARAL TOALHEIRO		UN	2,00	306,73	613,46	2,2		
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL		CJ	3,00	1.837,71	5.513,13	20,1		
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL		CJ	3,00	1.278,07	3.834,21	14,0		
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL		UN	1,00	1.629,74	1.629,74	5,9		
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL		CJ	1,00	1.946,70	1.946,70	7,1		
08.17.000	APARELHOS E METAIS					9.662,62	100,0	5,2	
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM		UN	7,00	150,47	1.053,29	10,9		
08.17.049	PURIFICADOR/ BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA		UN	3,00	2.235,29	6.705,87	69,4		
08.17.052	EX-03 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM		UN	1,00	960,86	960,86	9,9		
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL		UN	2,00	444,00	888,00	9,2		
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"		UN	1,00	54,60	54,60	0,6		
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS					106.950,89		6,6	
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO					7.944,39	100,0	7,4	
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M O U H): AES		UN	1,00	3.632,96	3.632,96	45,7		
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/		UN	1,00	3.383,99	3.383,99	42,6		
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA		UN	2,00	329,60	659,20	8,3		
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A		UN	1,00	68,02	68,02	0,9		
09.02.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A		UN	1,00	200,22	200,22	2,5		
09.03.000	ENTRADA INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL					10.880,73	100,0	10,2	
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	19,00	52,90	1.005,10	9,2		
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	76,00	112,02	8.513,52	78,2		



Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014
Data Base: 01/2014 PI: 0/00000 LS = 93,64% BDI = 25,90%
Prédio: 0 Área Construída: 813,78 Área Projeção: 813,78 Município:
Prazo: 0 Área Terreno: 0,00 Salas/Pavimentos: 1/1

Código	Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Preço	Valor	Porcentagem
			UN	Orçada	Unitário	Serv/ AT/ET
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL		M	19,00	59,18	1.124,42
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS		M	19,00	12,51	237,69
09.04.000	QUADRO GERAL					784,64
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO		M2	0,37	875,78	324,04
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A		UN	1,00	196,74	196,74
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A		M	1,20	17,27	20,72
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A		M	1,60	36,90	59,04
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A		UN	2,00	41,38	82,76
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X50A A 2X100A		UN	2,00	50,57	101,34
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS					12.925,46
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL		M	105,00	18,83	1.977,15
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL		M	33,00	22,87	754,71
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL		M	32,00	28,35	907,20
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL		M	39,00	37,74	1.471,86
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS		M	113,00	12,51	1.413,63
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.		UN	2,00	675,70	1.351,40
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA		UN	2,00	78,30	156,60
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A		UN	23,00	52,13	1.199,99
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X50A A 2X100A		UN	1,00	61,42	61,42
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A		UN	21,00	14,32	300,72
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO		UN	2,00	804,10	1.608,20
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO		UN	1,00	785,72	785,72
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE		UN	1,00	424,94	424,94
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)		UN	2,00	255,46	510,92
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM					1.177,90
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMP. PLASTICA DE 4"X2"		UN	10,00	14,06	140,60
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMP. PLASTICA DE 4"X4"		UN	15,00	24,57	368,55
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M		UN	5,00	133,75	668,75
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO					5.120,66
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	315,00	3,37	1.061,55
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	160,00	4,36	697,60
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	130,00	7,44	967,20
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	105,00	18,75	1.968,75
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	10,50	40,53	425,56
09.08.000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS					14.642,46
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC		UN	1,00	85,52	85,52
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC		UN	42,00	96,68	4.060,56
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR		UN	2,00	92,52	185,04
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.		UN	81,00	97,60	7.905,60
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE		UN	8,00	132,35	1.058,80
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC		UN	3,00	74,83	224,49
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA		UN	15,00	74,83	1.122,45
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS:					20.858,05

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014

Data Base: 01/2014

Prédio:

PI: 0/00000

LS = 93,64% BDI = 25,90%

Prazo:

0

Área Construída: 813,78

Área Projeção: 813,78

Município:

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Código	Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	AT/ET
09.09.034	IL-42	LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00	164,90	3.462,90	18,6	
09.09.044	IL-05	ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	262,16	1.310,80	6,3	
09.09.050	IL-28	ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	230,03	2.070,27	9,9	
09.09.051	IL-44	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	90,79	181,58	0,9	
09.09.052	IL-45	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	125,84	6.543,68	31,4	
09.09.060	IL-60	LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	11,00	199,90	2.198,90	10,5	
09.09.070	IL-70	LUMIN: EMBUTIR: C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP: FLUOR.	UN	8,00	148,50	1.188,00	5,7	
09.09.071	IL-71	LUMIN: EMBUTIR: C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP: FLUOR.	UN	12,00	199,14	2.389,68	11,5	
09.09.072	IL-72	LUMINARIA PRISMATICA TRANSP: P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	378,06	1.512,24	7,3	
09.10.000	CENTRO DE LUZ					17.812,00	100,0	16,7
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC		UN	122,00	146,00	17.812,00	100,0	
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA:					1.428,26	100,0	1,3
09.11.035	IL-06	LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	254,18	254,18	17,8	
09.11.072	IL-55	PROJETOR MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	293,52	1.174,08	82,1	
09.13.000	PARA RAIOS					13.363,33	100,0	12,5
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP. DE	M	184,00	40,78	7.503,52	56,1		
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	25,61	3.329,30	24,9		
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	136,79	1.094,32	8,2		
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10,00	40,35	403,50	3,0		
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10,00	51,71	517,10	3,9		
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	35,24	528,60	4,0		
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO					6.884,01		0,4
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES					5.805,23	100,0	84,3
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	110,52	42,40	4.688,04	80,7		
11.02.064	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	49,72	22,51	1.119,19	19,3		
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA					1.078,78	100,0	15,7
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO -	M2	64,00	16,27	1.041,28	96,5		
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	7,50	37,50	3,5		
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PARÊDE					92.701,07		5,7
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO					31.271,92	100,0	33,7
12.01.001	CHARISCO	M2	900,43	7,90	7.113,39	22,7		
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	900,43	26,83	24.158,53	77,3		
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					46.132,23	100,0	49,8
12.02.002	CHAPISCO	M2	473,28	4,47	2.115,56	4,6		
12.02.005	EMBOCO	M2	473,28	22,12	10.468,95	22,7		
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	895,49	13,94	12.483,13	27,1		
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	48,69	20.926,47	45,4		
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	23,02	138,12	0,3		

CÓPIA

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014

Data Base: 01/2014

PI: 0/00000

LS = 93,64% BDI = 25,90%

Prédio:

Município:

Prazo: 0

Área Construída: 813,78

Área Projeção: 813,78

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Código	Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Preço	Valor	Porcentagem	
			UN	Orçada	Unitário	Orçado	Serv/ AT/ET
12.04.000		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				15.296,92	100,0
12.04.004		CHAPISCO					16,5
12.04.006		EMBÓCO DESEMPENADO	M2	488,72	4,47	2.184,57	14,3
			M2	488,72	28,83	13.112,35	85,7
13.00.000		PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				102.930,01	6,3
13.01.000		LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				40.290,29	100,0
13.01.004		LASTRO DE CONCRETO C/HIDROFUGO E=5CM					39,1
13.01.006		LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	754,50	26,65	20.107,42	49,9
13.01.017		ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMA REIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	754,50	6,44	4.858,98	12,1
			M2	754,50	20,31	15.323,89	38,0
13.02.000		REVESTIMENTO DE PISOS				54.465,97	100,0
13.02.026		CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI	M2	137,12	54,17	7.427,79	13,6
13.02.075		CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	76,19	47.038,18	86,4
13.06.000		REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				3.655,63	100,0
13.06.076		SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	85,83	2.231,58	61,0
13.06.077		SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	96,22	1.424,05	39,0
13.07.000		REVESTIMENTO DE PEITORIS				4.181,02	100,0
13.07.002		PE-02 PEITORIL	M	83,70	53,98	4.507,12	100,0
14.00.000		VIDROS				17.034,88	1,0
14.01.000		VIDROS				17.034,88	100,0
14.01.002		VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM					100,0
14.01.008		VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	208,06	67,15	13.971,22	82,0
			M2	26,66	114,83	3.063,66	18,0
15.00.000		PINTURA				48.178,75	3,0
15.02.000		FORROS / PAREDES INTERNAS				30.305,04	100,0
15.02.005		TINTA LATEX ECONOMICA					62,9
15.02.019		ESMALTE	M2	857,49	17,10	14.663,07	48,4
			M2	855,22	18,29	15.641,97	51,6
15.03.000		ESQUADRIAS				10.132,39	100,0
15.03.007		ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	31,82	5.814,46	57,4
15.03.021		ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	19,00	4.157,01	41,0
15.03.060		FACÊ EXTERNA DE CALHAS/CONDUCTORES COM TINTA SINTETICA	M	18,00	8,94	160,92	1,6
15.04.000		EXTERNA				7.741,32	100,0
15.04.006		TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	15,84	7.741,32	100,0
16.00.000		SERVICOS COMPLEMENTARES				213.881,83	13,1
16.01.000		FECHO MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				76.424,23	100,0
							35,7

Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Estado de São Paulo
Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014
Data Base: 01/2014

Prédio: PI: 0/00000

Prazo: 0 Área Construída: 813,78 Área Projeção: 813,78 LS = 93,64% BDI = 25,90%

Município:

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Código Atividade	Descrição da Atividade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	AT/ET
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ SI/REVEST.	M 190,00	379,89	72.179,10	94,4	
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN 1,00	1.307,78	1.307,78	1,7	
16.01.084	PT-29 PORTÃO DE TELA PARA QUADRA	M2 4,75	618,39	2.937,35	3,8	
16.02.000	PISOS			23.575,50	100,0	11,0
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2 325,00	25,49	8.284,25	35,1	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2 325,00	6,44	2.093,00	8,9	
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG	M2 325,00	40,61	13.198,25	56,0	
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO			36.708,13	100,0	17,2
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M 86,00	98,54	8.474,44	23,3	
16.05.047	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M 43,00	74,19	3.190,17	8,7	
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN 4,00	590,48	2.361,92	6,4	
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M 10,00	2.258,16	22.581,60	61,6	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/LAMBRO			26.585,00	100,0	12,5
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN 1,00	3.704,47	3.704,47	13,9	
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2 47,19	295,87	13.962,10	52,4	
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2 28,50	286,46	8.164,11	30,6	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2 256,50	2,27	582,25	2,2	
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN 2,00	13,40	26,80	0,1	
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN 5,00	26,81	134,05	0,5	
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN 10,00	6,70	67,00	0,3	
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN 1,00	14,22	14,22	0,1	
16.11.000	LIMPEZA FINAL			6.786,92	100,0	3,2
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2 813,78	8,34	6.786,92	100,0	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL			1.401,45	100,0	0,7
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN 26,00	44,15	1.147,90	81,9	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN 1,00	253,55	253,55	18,1	
16.19.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA			42.330,60	100,0	19,8
16.19.001	SERVICOS - HIDRAULICA	MV 115,61	366,15	42.330,60	100,0	

Valor Total do Orçamento = R\$ 1.630.939,31.

Relatório do Orçamento Padrão

Orçamento: 114849 PADRÃO CRECHE CR-01 V.2014

Data Base: 01/2014

PI: 0/00000

LS = 93,64 BDI = 25,9

Prédio:

Município:

Prazo:

0:

Área Construída: 813,78

Área Projeção: 813,78

Área Terreno: 0,00

Salas/Pavimentos: 1/1

Resumo por Etapa

Código	Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Preço	Valor	Percent.
			UN	Orçada	Unitário	Serv/ AT/ET
					Orçado	Ativ. ET/TT
01.00.000	SERVICOS	PRELIMINARES				
02.00.000	INFRA	ESTRUTURA			4.760,00	0,29
03.00.000	SUPER	ESTRUTURA			229.193,05	14,05
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS	ELEMENTOS DIVISORIOS			266.695,01	16,35
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA	COMPONENTES ESPECIAIS			67.329,50	4,12
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS	COMPONENTES ESPECIAIS			65.666,28	4,02
07.00.000	CÓBERTURA				175.753,82	10,77
08.00.000	INSTALACOES	HIDRAULICAS			47.628,86	2,92
09.00.000	INSTALACOES	ELETRICAS			185.351,35	11,36
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES /	JUNTAS DE DILATAÇÃO			106.950,89	6,55
12.00.000	REVESTIMENTOS	TETO E PAREDE			6.884,01	0,42
13.00.000	PISOS INTERNOS /	RODAPES / PEITORIS			92.701,07	5,68
14.00.000	VIDROS				102.930,01	6,31
15.00.000	PINTURA				17.034,88	1,04
16.00.000	SERVICOS	COMPLEMENTARES			48.178,75	2,95
					213.881,83	13,11

Valor Total do Orçamento = R\$ 1.630.939,31

CUSTO TOTAL M2: 2.004,15
100%CUSTO TRATAM. TERRENO M2: 550,31
27,46 %CUSTO PREDIO M2: 1.453,84
72,54 %TOTAL CUSTO MATERIAL: 1.131.609,21
69,38 %TOTAL MO C/LS: 499.330,10
30,62 %

CÓPIA

CÁLCULO DA QUANTIDADE DE MÓDULO DE VERBA

MÊS BASE Jan/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE DE MV	QUANTIDADE TOTAL DE MV POR CÓDIGO
505099	Prateleira de granilite	25,94	m2	216,88	R\$5.625,87	15,36	15,36
1619001	Forn. /Inst. Boiler aço-inox capacidade 1500l	1,00	Un	8.855,00	R\$8.855,00	24,19	115,61
	Forn. /Inst. Placas coletoras para sistema de aquecimento solar	18,00	Un	824,00	R\$14.832,00	40,51	
	Forn. /Inst. Suporte de placas	18,00	Un	287,82	R\$5.180,76	14,15	
	Forn. /Inst. Kit para circulação (bomba, termostato)	1,00	Un	899,13	R\$899,13	2,46	
	Forn. /Inst. Kit para inst. de 16 a 20 placas	1,00	Un	4.274,25	R\$4.274,25	11,67	
	Tubo de cobre DN=3/4" (22)	100,00	m	45,06	R\$4.506,00	12,31	
	Tubo de cobre DN=1" (28)	68,00	m	55,61	R\$3.781,48	10,33	
					R\$47.955,49		130,97

VALOR M.V. Jan/2014 R\$366,15

FÓRMULA	VL. TOTAL / MV
130,97	M.V

CÓPIA

Código: 12.00.956

Nome da escola: Terreno Bairro Centro

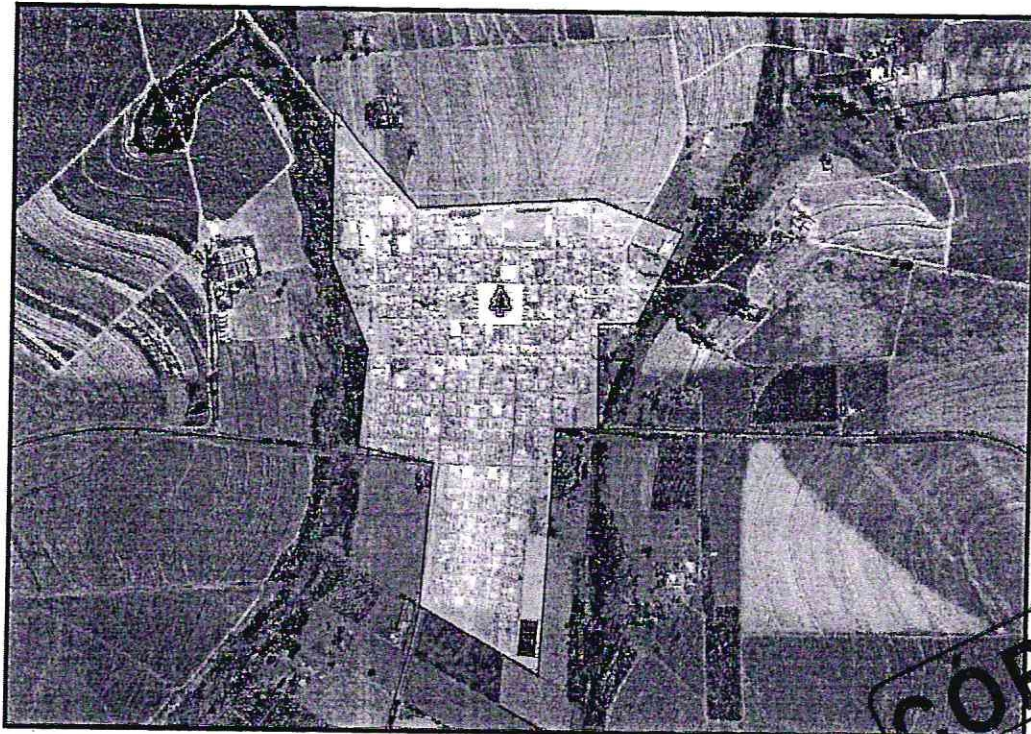
Município: Novaís



LOCALIZAÇÃO



FOTO-AÉREA DO MUNICÍPIO DE NOVAIS
 SEM ESCALA



TERRENO DE IMPLANTAÇÃO

CÓPIA

Imagem Google maps de 17/03/2014. Informações conforme Relatório de Vistoria de 24/06/14.

Legenda

Barreiras físicas

- Rio
- Córrego
- Ferrovia
- Via expressa, rodovia

Equipamentos para transpor barreiras

- Ponte, Passarela
- Semáforo

Agentes poluidores

- Gases
- Poeira
- Lixão
- Outros odores
- Vibrações / ruído

Equipamentos urbanos

- Escola
- Biblioteca
- Praça, parque
- Campo de futebol/Quadra Poliesportiva
- Igreja
- Hospital
- Bombeiro

Acesso à escola a partir de uma via importante

Terreno de Implantação

Responsável pela vistoria: Victor Alexandre de Oliveira Castro CAU: A35714-6

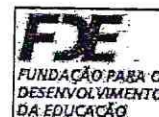
data vistoria:
24/06/2014

Assinatura

Código: 12.00.956

Nome da escola: Terreno Bairro Centro

Município: Novaís



ENTORNO



PLANTA GERAL DO MUNICÍPIO DE NOVAIS
TERRENO BAIRRO CENTRO
SEM ESCALA

Imagem Google maps de 17/03/2014. Informações conforme Relatório de Vistoria de 24/06/14

Legenda

Uso do solo predominante

- Industrial
- Comercial
- Residencial

padrão construtivo:
autoconstrução alvenaria
padrão regular



Edifício h>15m junto ao terreno

Responsável pela vistoria: Victor Alexandre de
Oliveira Castro CAU: A35714-6

data vistoria:
24/06/2014

Assinatura

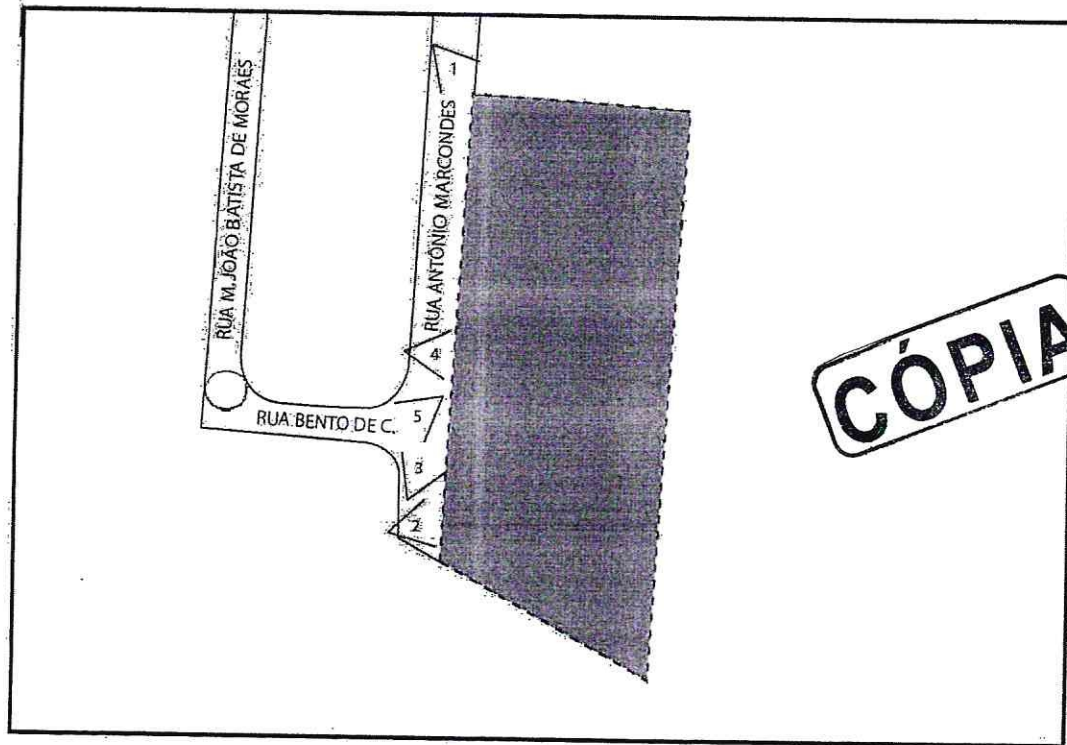
Código: 12.00.956

Nome da escola: Terreno Bairro Centro

Município: Novais



TERRENO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE FOTOGRAFIAS NO MUNICÍPIO DE NOVAIS
 TERRENO BAIRRO CENTRO
 SEM ESCALA

Informações conforme Relatório de Vistoria de 24/06/14

Legenda

Volume de tráfego

- tráfego leve
- tráfego médio
- tráfego intenso

- acesso viário para grandes elementos construtivos por munck
- fatores de risco ao acesso

Transporte

- ponto de ônibus
- estação de metrô
- passagens dentro do terreno
- servidão dentro do terreno

Serviços Públicos

- Água
- Esgoto
- Baixa tensão
- Alta tensão
- Gás
- Telefone
- Recolhimento de lixo

Responsável pela vistoria: Victor Alexandre de Oliveira Castro CAU: A35714-6

data vistoria:
24/06/2014

Assinatura

Código: 12.00.956

Nome da escola: Terreno Bairro Centro

Município: Novaís



TERRENO

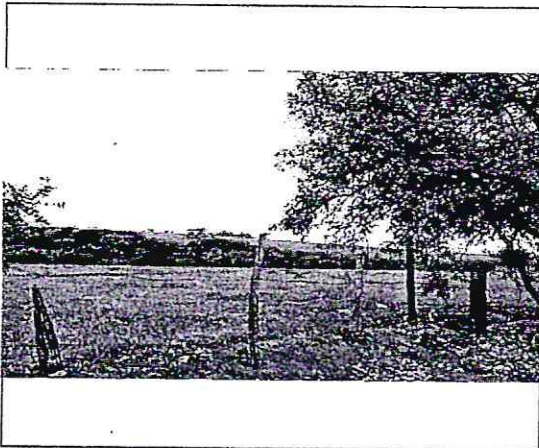


Figura 01 — Vista da diagonal do terreno a partir da Rua Antônio Marcondes.

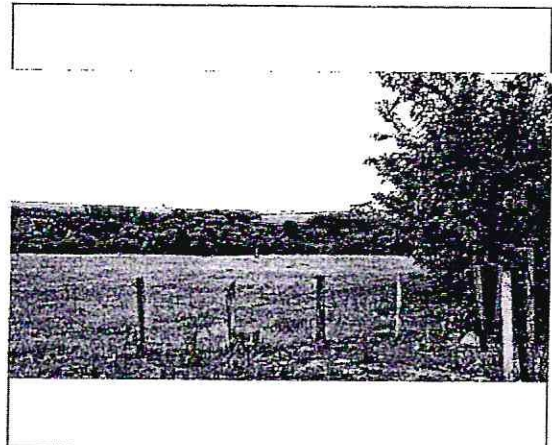


Figura 02 — Vista da diagonal do terreno a partir da Rua Antônio Marcondes.

CÓPIA

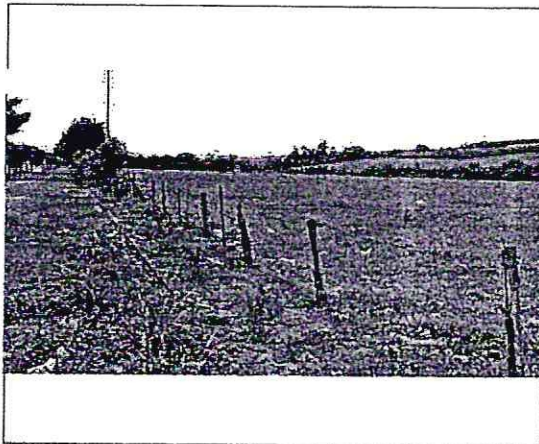


Figura 03 — Vista do terreno em direção ao interior do lote a partir da Rua Antônio Marcondes.

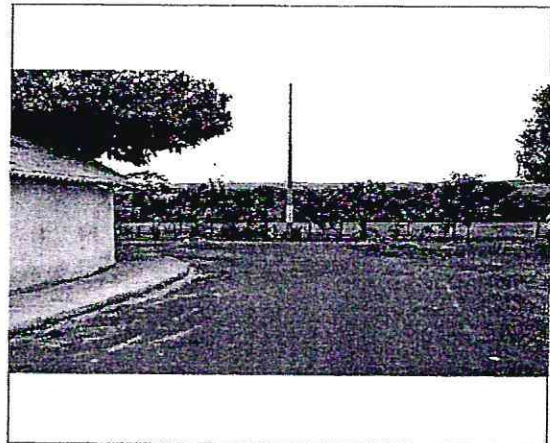


Figura 04 — Vista do meio do terreno a partir da Rua Bento de C.

Responsável pela vistoria: Victor Alexandre de
Oliveira Castro CAU: A35714-6

data vistoria:
24/06/2014

Assinatura

Código: 12.00.956

Nome da escola: Terreno Bairro Centro

Município: Novais



TERRENO



Figura 05 — Vista da caixa d'água pública.

CÓPIA

Responsável pela vistoria: Victor Alexandre de
Oliveira Castro CAU: A35714-6

data vistoria:
24/06/2014

Assinatura

Código: 12.00.956 Nome da escola: Terreno Bairro Centro Município: Novaís



FICHA CADASTRAL

Dados da escola: Terreno Bairro Centro

Telefone:
(17) 3561 8780

Endereço: Rua Antônio Marcondes s/nº

Bairro: Centro

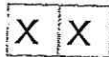
PI: 2011/02616

Nível de atendimento: Creche para 150 crianças na faixa etária de 0 a 4 anos (CR-1)

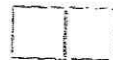
Diretoria de Ensino: Catanduva

Abastecimento de água

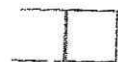
Rede pública



Poço



Caminhão pipa



Disposição de esgoto

Rede pública



Fossa séptica



Sumidouro



Vala de infiltração

Serviços Públicos

PREFEITURA MUNICIPAL

Concessionária de Água e Esgoto

Prefeitura Municipal

Conc. de Energia Elétrica

NACIONAL

CÓPIA

Responsável pela visita: Victor Alexandre O. Castro CAU: A35714-6

Assinatura

Escritório contratado: ODVO arquitetura e urbanismo CAU: 8796-3

data da visita: 24/06/2014