

FERNANDO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC

PROPOSTA COMERCIAL – TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020

PROPONENTE: CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA EPP - CNPJ 07.637.801/0001-01



Construímos o seu futuro
para você viver o **presente**



47 3275.1816
www.cubicaconstrucoes.com.br

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020
PROCESSO Nº 15/2020

ANEXO I - PROPOSTA COMERCIAL

NOME DA EMPRESA: CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 07.637.801/0001-01
ENDEREÇO: Rua Bernardo Dornbusch, 190 – sala 01 – Jaraguá do Sul/SC – CEP: 89256-101
Inscrição estadual: Isento
Telefone: (47) 3275-1816 E-mail: adm@cubicaconstrucoes.com.br
Banco: CredCREA Agência: 0106-6 Conta Corrente: 4395-8
Representante legal: Rogério Silvano André
CPF: 781.463.309-59 RG: 2.712.147

1º **Observação:** Esta licitação está condicionada ao **MENOR PREÇO GLOBAL** e fazem parte deste anexo a “Planilha Orçamentária” e “Cronograma Físico-Financeiro” os quais obrigatoriamente deverão constar em apenso ao modelo carta proposta.

2º **Observação:** O preço **MÁXIMO** desta licitação de **R\$ 1.127.364,10 (Um milhão cento e vinte e sete mil trezentos e sessenta e quatro reais e dez centavos)**.

OBJETO	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA
Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais e construção do Centro de educação infantil do Pontal, localizada a Rua Carajuru, nº301, localidade do pontal do norte, neste município, com metragem de 422,68 m2, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.	R\$ 853.236,56

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 853.236,56 (Oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e trinta e seis reais e cinquenta e seis centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 (sessenta) dias (contados a partir da data fixada para o seu recebimento e abertura).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (seis) meses consecutivos;

www.cubicaconstrucoes.com.br

CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA – Bernardo Dornbusch, 190 – sala 1 – Baependi – Jaraguá do Sul
Fone: 47 3275.1816

01/15

- Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº 03/2020, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.
- Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.
- Declaramos que anexo a presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Jaraguá do Sul, 20 de maio de 2020.



CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 07.637.801/0001-01

Rogério Silvano André

CAU: A 62934-0

RG. 2.712.147

CPF: 781.463.309-59

www.cubicaconstrucoes.com.br

CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA – Bernardo Dornbusch, 190 – sala 1 – Baependi – Jaraguá do Sul

Fone: 47 3275.1816

02/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOA / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	1.740,00	M2	0,20	1,00	1,20	2,60	1.740,00	1.742,60	0,25	1,25	1,50	435,01	2.175,08	2.610,09
1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	284,00	UN	15,00	17,00	32,00	4.280,00	4.828,00	9.088,00	18,75	21,25	40,00	5.325,20	6.035,23	11.380,43
1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	284,00	UN	30,00	19,00	49,00	8.520,00	5.396,00	13.916,00	37,50	23,75	61,25	10.650,41	6.745,26	17.395,67
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	1.740,00	M2	0,25	0,20	0,45	435,00	348,00	783,00	0,31	0,25	0,56	543,77	435,01	978,78
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	56,00	M3XKM	1,00	0,50	1,50	56,00	28,00	84,00	1,25	0,83	1,88	70,00	35,00	105,00
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	350,00	M3XKM	16,50	5,00	21,50	5.775,00	1.750,00	7.525,00	20,63	6,25	26,88	7.219,03	2.187,58	9.406,61
1.7	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	350,00	M3	12,00	0,50	12,50	4.200,00	175,00	4.375,00	15,00	0,63	15,63	5.250,20	218,75	5.468,95
1.8	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	350,00	M3	68,00	9,00	77,00	23.800,00	3.150,00	26.950,00	85,00	11,25	96,25	29.751,16	3.937,65	33.688,81
1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	422,88	M	4,00	12,50	16,50	1.690,72	5.283,50	6.974,22	5,00	15,63	20,63	2.113,48	6.004,63	8.718,11
1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	250,00	45,00	295,00	1.125,00	202,50	1.327,50	312,51	58,25	368,76	1.406,30	253,13	1.659,43
1.11	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	1.250,00	285,00	1.515,00	1.250,00	285,00	1.515,00	1.562,56	331,26	1.893,82	1.562,56	331,26	1.893,82
1.12	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	352,00	M2	23,00	9,00	32,00	8.096,00	3.188,00	11.284,00	28,75	11,25	40,00	10.120,39	3.980,15	14.080,54
1.13	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	12,00	M2	275,00	185,00	440,00	3.300,00	1.980,00	5.280,00	348,76	208,26	550,02	4.125,16	2.475,09	6.600,25
1.14	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	12,00	M2	335,00	180,00	515,00	4.020,00	2.180,00	6.180,00	418,77	225,01	643,78	5.025,19	2.700,10	7.725,29
	TOTAIS						66.530,32	30.474,00	97.004,32				83.597,86	38.093,82	121.691,78
2 INFRAESTRUTURA - SAPATAS															
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	14,10	M3	26,00	50,00	76,00	386,60	705,00	1.071,60	32,50	62,50	95,00	458,26	881,28	1.339,54
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	44,16	M2	65,00	40,00	105,00	2.870,40	1.766,40	4.636,80	81,25	50,00	131,26	3.588,14	2.208,08	5.796,22
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	284,90	KG	6,60	2,00	8,60	1.880,34	569,80	2.450,14	8,25	2,50	10,75	2.350,51	712,27	3.062,78
2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	8,46	M3	335,00	56,00	391,00	2.834,10	473,76	3.307,86	418,77	70,00	488,77	3.542,76	592,22	4.134,98
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	5,64	M3	4,00	20,00	24,00	22,56	112,80	135,36	5,00	25,00	30,00	28,20	141,00	169,20
2.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	1,41	M3	95,00	58,00	153,00	133,95	81,78	215,73	118,75	72,50	191,26	167,44	102,22	289,66
	TOTAIS						8.107,95	3.709,54	11.817,49				10.135,31	4.637,07	14.772,38
3 INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME															
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	29,25	M3	26,00	73,70	99,70	780,50	2.155,72	2.916,22	32,50	92,13	124,63	950,66	2.684,76	3.645,42
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	227,81	M2	49,00	27,00	76,00	11.162,69	6.150,87	17.913,56	61,25	33,75	95,00	13.953,90	7.688,88	21.642,78
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	260,90	KG	6,60	2,00	8,60	1.721,94	521,80	2.243,74	8,25	2,50	10,75	2.152,50	652,27	2.804,77
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,80	KG	6,60	2,00	8,60	11,88	3,60	15,48	8,25	2,50	10,75	14,85	46,19	61,93

www.cubicaconstrucoes.com.br
 CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA - Bernardo Dornbusch, 190 - sala 1 - Baependi - Jaraguá do Sul
 Fone: 47 3275.1816

03/15

Rubrica

460 Prefeitura de Itapoá/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOA / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MAO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI				TOTAL ITEM (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)								
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	149,30	KG	6,60	2,00	8,60	965,38	298,60	1.283,98	8,25	2,50	10,75	1.231,77	373,26	1.605,03				
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	666,60	KG	6,60	1,10	7,70	4.399,56	733,26	5.132,82	8,25	1,38	9,63	5.499,66	916,61	6.416,27				
3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,70	M3	335,00	50,00	385,00	3.918,50	585,00	4.504,50	418,77	62,50	481,27	4.899,56	731,27	5.630,83				
3.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	17,55	M3	4,00	20,00	24,00	70,20	351,00	421,20	5,00	25,00	30,00	87,75	438,76	526,51				
3.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	1,96	M3	95,00	56,00	153,00	186,20	113,68	299,88	118,75	72,50	191,26	232,75	142,10	374,85				
	TOTAIS:						23.217,85	10.913,53	34.131,38				29.023,40	13.642,41	42.665,81				
4 SUPRA ESTRUTURA - PILARES																			
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	163,82	M2	49,00	37,00	86,00	8.027,18	6.061,34	14.088,52	61,25	46,25	107,50	10.034,36	7.576,97	17.611,33				
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	166,90	KG	6,60	2,00	8,60	1.101,54	333,80	1.435,34	8,25	2,50	10,75	1.376,97	417,26	1.794,23				
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,60	KG	6,60	2,00	8,60	155,76	47,20	202,96	8,25	2,50	10,75	194,70	59,00	253,70				
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	705,60	KG	6,60	1,10	7,70	4.656,96	776,16	5.433,12	8,25	1,38	9,63	5.821,42	970,23	6.791,65				
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	196,80	KG	5,80	1,00	6,80	1.083,44	186,80	1.270,24	7,25	1,25	8,50	1.354,35	233,50	1.587,85				
4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	6,86	M3	335,00	35,00	370,00	2.298,10	240,10	2.538,20	418,77	43,75	462,52	2.872,73	300,13	3.172,86				
	TOTAIS						17.322,98	7.645,40	24.968,38				21.654,53	9.587,09	31.241,62				
5 SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA																			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	210,37	M2	49,00	37,00	86,00	10.308,13	7.783,69	18.091,82	61,25	46,25	107,50	12.885,66	9.729,99	22.615,65				
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	246,50	KG	6,60	2,00	8,60	1.626,90	493,00	2.119,90	8,25	2,50	10,75	2.033,70	616,27	2.649,97				
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,50	KG	6,60	2,00	8,60	9,90	3,00	12,90	8,25	2,50	10,75	12,37	3,75	16,12				
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	173,60	KG	6,60	2,00	8,60	1.145,76	347,20	1.492,96	8,25	2,50	10,75	1.432,25	434,01	1.866,26				
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	494,40	KG	6,60	1,10	7,70	3.263,04	543,84	3.806,88	8,25	1,38	9,63	4.078,95	679,82	4.758,77				
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	283,40	KG	5,80	1,00	6,80	1.701,72	283,40	1.985,12	7,25	1,25	8,50	2.127,23	386,76	2.371,89				

Prefeitura de Itapoá/SC

 Rubrica

 1428

04/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,77	M3	335,00	35,00	370,00	3.607,95	376,95	3.984,90	418,77	43,75	462,52	4.510,11	471,20	4.981,31
	TOTAIS						21.663,40	9.841,08	31.504,48				27.060,27	12.391,80	39.392,07
6	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA D'ÁGUA														
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	14,39	M2	49,00	37,00	86,00	705,11	532,43	1.237,54	61,25	46,25	107,50	881,42	665,56	1.546,98
6.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	16,90	KG	6,60	2,00	8,60	111,54	33,80	145,34	8,25	2,50	10,75	139,43	42,25	181,68
6.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	32,40	KG	6,60	2,00	8,60	213,84	64,80	278,64	8,25	2,50	10,75	267,31	81,00	348,31
6.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,66	M3	335,00	35,00	370,00	221,10	23,10	244,20	418,77	43,75	462,52	276,38	28,87	305,25
	TOTAIS						1.251,59	654,13	1.905,72				1.564,54	817,68	2.382,22
7	SUPRA ESTRUTURA - LAJE														
7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12 PARA 3,5KN/MF, VÃO 4,1M, INCLUSIVE VIGOTAS, TUIJOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa, ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA.	153,85	M2	65,00	17,00	82,00	10.000,25	2.615,45	12.615,70	81,25	21,25	102,50	12.500,80	3.269,44	15.770,24
7.2	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 16 PARA 3,5KN/MF, VÃO 5,2M, INCLUSIVE VIGOTAS, TUIJOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	201,45	M2	75,00	17,00	92,00	15.108,75	3.424,65	18.533,40	93,75	21,25	115,00	18.886,67	4.280,97	23.167,64
7.3	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 20 PARA 3,5KN/MF, VÃO 6,2M, INCLUSIVE VIGOTAS, TUIJOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPa, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	110,48	M2	80,00	25,00	105,00	8.838,40	2.762,00	11.600,40	100,00	31,25	131,26	11.048,43	3.452,63	14.501,06
	TOTAIS						33.947,40	8.802,10	42.749,50				42.435,90	11.083,04	53.438,94
8	ALVENARIA/DIVISÓRIAS														
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	788,99	M2	45,00	22,50	67,50	35.504,55	17.752,27	53.256,82	56,25	28,13	84,38	44.382,42	22.191,21	66.573,63
8.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	29,05	M	21,00	15,00	36,00	610,05	435,75	1.045,80	26,25	18,75	45,00	762,59	544,70	1.307,29
8.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	35,80	M	21,00	15,00	36,00	751,80	537,00	1.288,80	26,25	18,75	45,00	939,78	671,27	1.611,05
8.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	35,80	M	21,00	15,00	36,00	751,80	537,00	1.288,80	26,25	18,75	45,00	939,78	671,27	1.611,05
8.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	29,05	M	21,00	15,00	36,00	610,05	435,75	1.045,80	26,25	18,75	45,00	762,59	544,70	1.307,29
	TOTAIS						38.228,25	19.697,77	57.926,02				47.787,16	24.623,15	72.410,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOA / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)		
9 IMPERMEABILIZAÇÕES															
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAO.S.	98,06	M2	6,30	3,00	9,30	617,77	294,18	911,95	7,88	3,75	11,63	772,25	387,73	1.139,98
	TOTAIS						617,77	294,18	911,95				772,25	387,73	1.139,98
10 COBERTURA															
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	443,48	M2	23,00	7,30	30,30	10.200,04	3.237,40	13.437,44	26,75	9,13	37,88	12.750,54	4.046,91	16.797,45
10.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	443,48	M2	33,55	7,00	40,55	14.878,75	3.104,36	17.983,11	41,94	8,75	50,69	18.599,16	3.880,60	22.479,76
10.3	CUMEIREIRA DE ALUMÍNIO 0,50 - ONDULADA 1,10x0,60m	27,50	M	49,50	5,00	54,50	1.361,25	137,50	1.498,75	61,88	6,25	68,13	1.701,62	171,88	1.873,50
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM.	147,33	M2	65,00	17,00	82,00	9.576,45	2.504,61	12.081,06	81,25	21,25	102,50	11.971,03	3.130,88	15.101,91
10.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	63,10	M	80,00	5,00	85,00	5.048,00	315,50	5.363,50	100,00	6,25	106,25	6.310,24	394,39	6.704,63
10.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	131,40	M	25,00	5,00	30,00	3.285,00	657,00	3.942,00	31,25	6,25	37,50	4.106,41	821,28	4.927,69
	TOTAIS						44.349,49	9.856,37	54.305,86				55.439,00	12.445,94	67.884,94
11 PISO															
11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	21,69	M3	310,00	40,00	350,00	6.723,90	867,60	7.591,50	387,52	50,00	437,52	8.405,20	1.084,54	9.489,74
11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	21,69	M3	70,00	15,00	85,00	1.518,30	325,35	1.843,65	87,50	18,75	106,25	1.897,94	406,70	2.304,64
11.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA60 4,2MM, MALHA 15X15CM	433,79	M2	8,25	1,00	9,25	3.578,76	433,79	4.012,55	10,31	1,25	11,56	4.473,63	542,25	5.015,88
11.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	433,79	M2	14,30	12,00	26,30	6.203,19	5.205,48	11.408,67	17,88	15,00	32,88	7.754,29	6.507,10	14.261,39
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MF.	316,38	M2	60,00	25,00	85,00	18.982,80	7.909,50	26.892,30	75,00	31,25	106,25	23.729,42	9.897,26	33.616,68
11.6	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	117,41	M2	93,00	28,00	121,00	10.919,13	3.287,48	14.206,61	116,25	35,00	151,26	13.649,44	4.109,51	17.758,95
11.7	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	140,58	M	6,90	5,00	11,90	970,00	702,90	1.672,90	6,63	6,25	14,88	1.212,54	878,65	2.091,19
11.8	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	71,28	M	9,20	4,50	13,70	655,77	320,76	976,53	11,50	5,63	17,13	819,75	400,96	1.220,71
	TOTAIS						49.551,85	19.052,86	68.604,71				61.942,21	23.816,97	85.759,18
12 REVESTIMENTO DE PAREDE															
12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1.698,38	M2	1,10	0,90	2,00	1.868,21	1.528,54	3.396,75	1,38	1,13	2,50	2.335,36	1.910,75	4.246,11
12.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS.	232,10	M2	5,80	15,70	21,50	7.146,18	19.343,97	26.490,15	7,25	19,63	26,88	8.933,07	24.180,90	33.113,97
	AF_06/2014														



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten initials "06/15" in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP_03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
12.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	468,28	M2	5,80	15,70	21,50	2.704,42	7.320,59	10.025,01	7,25	19,63	26,88	3.360,66	9.151,10	12.531,76
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	311,05	M2	17,00	18,20	35,20	5.287,85	5.661,11	10.948,96	21,25	22,75	44,00	6.610,07	7.076,66	13.686,73
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_08/2014	155,23	M2	122,00	35,00	157,00	18.938,06	5.433,05	24.371,11	152,51	43,75	196,26	23.673,50	6.791,57	30.465,07
	TOTAIS						35.944,72	39.287,26	75.231,98				44.932,66	49.110,98	94.043,64
13	REVESTIMENTO DE TETO														
13.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	534,60	M2	5,60	1,60	7,20	2.993,76	865,36	3.849,12	7,00	2,00	9,00	3.742,34	1.069,24	4.811,58
13.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	534,60	M2	6,50	20,00	26,50	3.474,90	10.692,00	14.166,90	8,13	25,00	33,13	4.343,79	13.365,52	17.709,31
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 1,0CM.	43,56	M2	6,80	21,70	28,50	296,20	945,25	1.241,45	6,50	27,13	35,63	370,27	1.181,61	1.561,88
13.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	44,00	M	17,80	6,00	23,80	783,20	264,00	1.047,20	22,25	7,50	29,75	979,03	330,01	1.309,04
	TOTAIS						7.548,06	12.756,61	20.304,67				9.435,43	15.946,38	25.381,81
14	ESQUADRIAS														
14.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	10,20	M2	560,00	45,00	605,00	5.712,00	469,00	6.171,00	700,03	56,25	756,28	7.140,27	573,77	7.714,04
14.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,00	UN	400,00	155,00	555,00	3.200,00	1.240,00	4.440,00	500,02	193,76	693,78	4.000,15	1.550,06	5.550,21
14.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6,00	UN	420,00	155,00	575,00	2.520,00	930,00	3.450,00	525,02	193,76	718,78	3.150,12	1.162,54	4.312,66
14.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 160x210x3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PÇ	770,00	220,00	990,00	770,00	220,00	990,00	962,54	275,01	1.237,55	962,53	275,01	1.237,54
14.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	29,40	M2	560,00	45,00	605,00	16.464,00	1.323,00	17.787,00	700,03	56,25	756,28	20.580,80	1.663,81	22.234,61
14.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00	UN	85,00	15,00	100,00	170,00	30,00	200,00	106,25	18,75	125,00	212,50	37,50	250,00
14.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	14,00	UN	65,00	15,00	80,00	910,00	210,00	1.120,00	81,25	18,75	100,00	1.137,54	282,51	1.400,05
14.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	26,97	M2	350,00	45,00	395,00	9.439,50	1.213,65	10.653,15	437,52	56,25	493,77	11.799,83	1.517,12	13.316,95



07/15



BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MAO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)			
14.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	3,90	M2	407,00	45,00	452,00	1.587,30	175,50	1.762,80	508,77	56,25	565,02	1.884,20	219,38	2.203,58
14.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	18,00	M	55,00	10,00	65,00	990,00	180,00	1.170,00	68,75	12,50	81,25	1.237,54	235,00	1.462,54
	TOTAIS						41.782,80	5.981,15	47.743,95				52.205,48	7.476,70	59.682,18
15 PINTURA															
						896,07									
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	1.232,10	M2	1,00	0,70	1,70	1.232,10	862,47	2.094,57	1,25	0,88	2,13	1.540,18	1.078,12	2.618,30
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	534,60	M2	6,00	6,00	12,00	3.207,60	3.207,60	6.415,20	7,50	7,50	15,00	4.009,65	4.009,65	8.019,30
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.232,10	M2	6,00	6,00	12,00	7.392,60	7.392,60	14.785,20	7,50	7,50	15,00	9.241,11	9.241,11	18.482,22
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	534,60	M2	6,00	6,00	12,00	3.207,60	3.207,60	6.415,20	7,50	7,50	15,00	4.009,65	4.009,65	8.019,30
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.232,10	M2	6,00	6,00	12,00	7.392,60	7.392,60	14.785,20	7,50	7,50	15,00	9.241,11	9.241,11	18.482,22
15.6	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEIMAOS	17,01	M2	14,60	7,00	21,60	248,34	119,07	367,41	18,25	8,75	27,00	310,44	148,84	459,28
	TOTAIS	4,92					22.680,84	22.181,94	44.862,78				28.352,14	27.728,48	56.080,62
16 INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
16.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,00	UN	2,30	10,00	12,30	181,70	790,00	971,70	2,88	12,50	15,38	227,13	987,53	1.214,66
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.178,03	M	1,60	1,25	2,85	3.484,84	2.722,53	6.207,37	2,00	1,56	3,56	4.356,23	3.403,30	7.759,53
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	88,17	M	7,10	2,50	9,60	626,00	220,42	846,42	8,88	3,13	12,00	782,53	275,54	1.058,07
16.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	M	7,80	2,50	10,30	187,20	60,00	247,20	9,75	3,13	12,88	234,00	75,00	309,00
16.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,04	M	11,50	4,30	15,80	575,46	215,17	790,63	14,38	5,38	19,75	719,35	286,97	986,32
16.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,16	M	13,30	8,00	21,30	2.662,12	1.601,28	4.263,40	16,63	10,00	26,63	3.327,79	2.001,67	5.329,46
16.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,00	UN	18,00	7,00	25,00	466,00	182,00	650,00	22,50	8,75	31,25	585,02	227,50	812,52
16.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	19,00	10,00	29,00	18,00	10,00	29,00	23,75	12,50	36,25	23,75	12,50	36,25
16.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	22,00	8,00	30,00	86,00	32,00	120,00	27,50	10,00	37,50	110,00	40,00	150,00
16.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	38,00	UN	24,00	25,00	49,00	912,00	950,00	1.862,00	30,00	31,25	61,25	1.140,04	1.187,54	2.327,58
16.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	24,00	25,00	49,00	192,00	200,00	392,00	30,00	31,25	61,25	240,00	250,00	490,00
16.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	93,00	30,00	123,00	186,00	60,00	246,00	116,25	37,50	153,76	232,50	75,00	307,50
16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	19,00	UN	8,10	2,50	10,60	153,90	47,50	201,40	10,13	3,13	13,25	192,38	89,37	251,75
16.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	10,00	3,50	13,50	20,00	7,00	27,00	12,50	4,38	16,88	25,00	8,75	33,75
16.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,95	M	2,50	2,00	4,50	102,37	81,90	184,27	3,13	2,50	5,63	127,97	102,37	230,34
16.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	449,76	M	1,80	3,50	5,30	808,56	1.574,16	2.383,72	2,25	4,38	6,63	1.011,99	1.987,77	2.979,76
16.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M	6,20	2,20	8,40	6,20	2,20	8,40	7,75	2,75	10,50	7,75	2,75	10,50



www.cubicaconstrucoes.com.br
 CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA - Bernardo Dornbusch, 190 - sala 1 - Baependi - Jaraguá do Sul
 Fone: 47 3275.1816

[Handwritten signature]
 08/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
16.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	M	8,00	3,00	11,00	16,00	6,00	22,00	10,00	3,75	13,75	20,00	7,50	27,50
16.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4,80	M	3,30	2,00	5,30	15,84	9,60	25,44	4,13	2,50	6,63	19,80	12,00	31,80
16.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	30,37	M	5,00	3,00	8,00	151,85	91,11	242,96	6,25	3,75	10,00	189,81	113,89	303,70
16.21	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	79,00	25,00	104,00	237,00	75,00	312,00	98,75	31,25	130,01	286,26	93,75	390,01
16.22	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	35,00	12,00	47,00	35,00	12,00	47,00	43,75	15,00	58,75	43,75	15,00	58,75
16.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_08/2018	1,00	UN	14,00	5,00	19,00	14,00	5,00	19,00	17,50	6,25	23,75	17,50	6,25	23,75
16.24	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CLINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	20,00	7,00	27,00	100,00	35,00	135,00	25,00	8,75	33,75	125,00	43,75	168,75
16.25	KIT POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO	1,00	PÇ	1.139,00	250,00	1.389,00	1.139,00	250,00	1.389,00	1.423,81	312,51	1.736,32	1.423,80	312,51	1.736,31
16.26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	44,00	UN	35,00	22,00	57,00	1.540,00	968,00	2.508,00	43,75	27,50	71,25	1.925,07	1.210,04	3.135,11
16.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	790,00	200,00	990,00	790,00	200,00	990,00	987,54	250,01	1.237,55	987,53	250,00	1.237,53
	TOTAIS						14.713,04	10.407,87	25.120,91				18.391,95	13.010,25	31.402,20

17 INSTALAÇÃO DE ÁGUA

17.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	14,00	UN	41,00	10,00	51,00	574,00	140,00	714,00	51,25	12,50	63,75	717,52	175,00	892,52
17.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	26,00	UN	5,30	1,50	6,80	137,80	39,00	176,80	6,63	1,88	8,50	172,25	48,75	221,00
17.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,00	UN	3,80	1,50	5,10	100,80	42,00	142,80	4,50	1,88	6,38	126,00	52,50	178,50
17.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	UN	5,50	3,00	8,50	82,50	45,00	127,50	6,88	3,75	10,63	103,12	56,25	159,37
17.5	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	UN	3,50	1,50	5,00	52,50	22,50	75,00	4,38	1,88	6,25	65,62	28,12	93,74
17.6	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	63,51	M	5,10	2,50	7,60	323,90	158,77	482,67	6,38	3,13	9,50	404,89	198,47	603,36
17.7	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	7,00	UN	5,00	3,50	8,50	35,00	24,50	59,50	6,25	4,38	10,63	43,75	30,62	74,37
17.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	2,70	2,00	4,70	5,40	4,00	9,40	3,38	2,50	5,88	6,75	5,00	11,75
17.9	LUVÁ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	UN	6,00	2,90	8,90	78,00	37,70	115,70	7,50	3,63	11,13	97,50	47,12	144,62
17.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	19,00	UN	6,60	3,90	10,50	125,40	74,10	199,50	8,25	4,88	13,13	156,75	92,62	249,37
17.11	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	7,00	3,90	10,90	65,00	35,10	98,10	8,75	4,88	13,63	78,75	43,87	122,62
17.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	1,00	UN	12,00	3,90	15,90	12,00	3,90	15,90	15,00	4,88	19,88	15,00	4,87	19,87
17.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	59,00	5,00	64,00	118,00	10,00	128,00	73,75	6,25	80,00	147,50	12,50	160,00

Prefeitura de Itapoá/SC

 Rubrica

 Fls. 1433

www.cubicaconstrucoes.com.br

 CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA - Bernardo Dornbusch, 190 - sala 1 - Baependi - Jaraguá do Sul

 Fone: 47 3275.1816

09/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL - MATERIAL E MAO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)			
17.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	3,00	UN	415,00	110,00	525,00	1.245,00	330,00	1.575,00	518,77	1.37,51	656,28	1.556,31	412,51	1.968,82
17.15	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	3,00	UN	13,40	7,00	20,40	40,20	21,00	61,20	18,75	8,75	25,50	50,25	26,25	76,50
	TOTAIS					987,57	2.983,50	987,57	3.981,07				3.741,96	1.234,45	4.976,41
18	LOUÇAS E METAIS														
18.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	15,00	UN	41,50	7,00	48,50	622,50	105,00	727,50	51,88	8,75	60,63	778,15	131,25	909,40
18.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	34,00	7,00	41,00	66,00	14,00	82,00	42,50	8,75	51,25	85,00	17,50	102,50
18.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	30,00	7,00	37,00	60,00	14,00	74,00	37,50	8,75	46,25	75,00	17,50	92,50
18.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	UN	281,00	45,00	326,00	843,00	135,00	978,00	351,26	56,25	407,52	1.053,79	188,75	1.222,54
18.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	350,00	45,00	395,00	350,00	45,00	395,00	437,52	56,25	493,77	437,51	56,25	493,76
18.6	VASO SANITÁRIO INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, ACOMPANHA, ENGATE FLEXÍVEL, ASSENTO SANITÁRIO, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	5,00	PÇ	465,00	45,00	510,00	2.325,00	225,00	2.550,00	581,27	56,25	637,52	2.906,36	281,26	3.187,62
18.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	14,00	UN	36,00	15,00	51,00	504,00	210,00	714,00	45,00	18,75	63,75	630,02	262,51	892,53
18.8	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	19,80	15,00	34,80	39,60	30,00	69,60	24,75	18,75	43,50	49,50	37,50	87,00
18.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	15,00	UN	165,00	45,00	210,00	2.475,00	675,00	3.150,00	206,26	56,25	262,51	3.093,87	843,78	3.937,65
18.10	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	1,00	M3	0,20	7,50	7,70	0,20	7,50	7,70	0,25	9,38	9,63	0,25	9,37	9,62
18.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	13,00	UN	33,50	5,00	38,50	435,50	65,00	500,50	41,88	6,25	48,13	544,39	81,25	625,64
18.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	13,00	UN	26,00	5,00	31,00	338,00	65,00	403,00	32,50	6,25	38,75	422,51	81,25	503,76
18.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	13,00	UN	34,00	5,00	39,00	442,00	65,00	507,00	42,50	6,25	48,75	552,52	81,25	633,77
18.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	135,00	15,00	150,00	135,00	15,00	150,00	168,76	18,75	187,51	168,75	18,75	187,50
18.15	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	323,00	45,00	368,00	645,00	90,00	738,00	403,77	56,25	460,02	807,53	112,50	920,03
	TOTAIS						9.283,80	1.760,50	11.044,30				11.605,15	2.200,67	13.805,82
19	INSTALAÇÃO DE ESGOTO														
19.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	9,00	UN	145,00	15,00	160,00	1.305,00	135,00	1.440,00	181,26	18,75	200,01	1.631,31	188,75	1.800,06
19.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	5,50	2,50	8,00	27,50	12,50	40,00	6,88	3,13	10,00	34,37	15,62	49,99
19.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	UN	10,00	3,50	13,50	30,00	10,50	40,50	12,50	4,38	16,88	37,50	13,12	50,62
19.4	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	13,00	UN	3,50	2,00	5,50	45,50	25,00	71,50	4,38	2,50	6,88	56,87	32,50	89,37
19.5	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	23,00	2,00	25,00	115,00	10,00	125,00	28,75	2,50	31,25	143,75	12,50	156,25



www.cubicaconstrucoes.com.br
CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA – Bernardo Dornbusch, 190 – sala 1 – Baependi – Jaraguá do Sul
 Fone: 47 3275.1816

[Handwritten signatures and initials]

57/15

PLANILHA ORÇAMENTARIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI					
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
19.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	4,00	UN	4,90	2,00	6,90	19,60	8,00	27,60	6,13	24,50	10,00	34,50
19.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	21,00	2,50	23,50	21,00	2,50	23,50	26,25	26,25	3,12	29,37
19.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	4,80	2,50	7,30	48,00	25,00	73,00	6,00	60,00	31,25	91,25
19.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	UN	6,80	1,50	8,30	102,00	22,50	124,50	8,50	127,50	28,12	155,62
19.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	15,00	1,50	16,50	30,00	3,00	33,00	18,75	37,50	3,75	41,25
19.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,00	UN	3,00	1,50	4,50	54,00	27,00	81,00	3,75	67,50	33,75	101,25
19.12	JOELHO 90 C. ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40mmx1.1/2	5,00	PÇ	16,00	1,50	17,50	80,00	7,50	87,50	20,00	100,00	9,37	109,37
19.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	PÇ	7,40	1,50	8,90	66,60	13,50	80,10	9,25	83,25	16,87	100,12
19.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	5,50	1,50	7,00	49,50	13,50	63,00	6,88	61,87	16,87	78,74
19.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	12,50	2,00	14,50	62,50	10,00	72,50	15,63	78,12	12,50	90,62
19.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	34,00	UN	3,50	0,80	4,30	119,00	27,20	146,20	4,38	148,75	34,00	182,75
19.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	6,90	0,80	7,70	6,90	0,80	7,70	8,63	8,62	1,00	9,62
19.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	15,00	UN	8,50	0,80	9,30	127,50	12,00	139,50	10,63	159,38	15,00	174,38
19.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	12,39	M	8,00	3,50	11,50	99,12	43,36	142,48	10,00	123,90	54,20	178,10
19.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	28,90	M	9,00	6,50	15,50	260,10	187,85	447,95	11,25	325,13	234,82	559,95
19.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	7,30	M	11,00	6,50	17,50	80,30	47,45	127,75	13,75	100,37	99,31	159,68
19.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	60,80	M	13,00	6,50	19,50	790,40	395,20	1.185,60	16,25	988,03	494,01	1.482,04
19.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	5,70	3,00	8,70	22,80	12,00	34,80	7,13	28,50	15,00	43,50
19.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1,00	UN	11,00	4,00	15,00	11,00	4,00	15,00	13,75	13,75	5,00	18,75
19.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	UN	38,50	10,00	48,50	154,00	40,00	194,00	48,13	192,50	50,00	242,50
19.26	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	1,00	UN	85,00	45,00	130,00	85,00	45,00	130,00	106,25	106,25	56,25	182,50
19.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN	55,00	30,00	85,00	275,00	150,00	425,00	68,75	343,76	187,50	611,26



www.cubicaconstrucoes.com.br
CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA – Bernardo Dornbusch, 190 – sala 1 – Baependi – Jaraguá do Sul
 Fone: 47 3275.1816

11/15



BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP_03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI							
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
19.28	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	1,00	UN	2.100,00	2.115,00	4.215,00	2.100,00	2.115,00	4.215,00	2.643,85	2.625,10	5.268,95	2.643,85	2.625,10	5.268,95
19.29	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	1,00	UN	3.100,00	3.215,00	6.315,00	3.100,00	3.215,00	6.315,00	4.018,91	3.875,15	7.894,06	4.018,90	3.875,15	7.894,05
19.30	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	1,00	UN	350,00	10,00	360,00	350,00	10,00	360,00	437,52	437,51	875,03	437,51	437,51	875,02
19.31	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	1,00	UN	2.785,00	2.950,00	5.735,00	2.785,00	2.950,00	5.735,00	3.687,64	3.481,38	7.169,02	3.687,64	3.481,38	7.169,02
	TOTAIS			12.422,32	9.581,36	22.003,68	12.422,32	9.581,36	22.003,68	15.528,37	11.977,07	27.505,44	15.528,37	11.977,07	27.505,44
20 VENTILAÇÃO															
20.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	16,00	UN	3,00	1,50	4,50	48,00	24,00	72,00	3,75	1,88	5,63	30,00	60,00	90,00
20.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	4,93	M	15,00	6,50	21,50	73,95	32,04	105,99	18,75	8,13	26,88	40,05	92,44	132,49
20.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	8,00	UN	9,00	4,80	13,80	72,00	38,40	110,40	11,25	6,00	17,25	48,00	90,00	138,00
	TOTAIS			193,95	94,44	288,39	242,44	118,05	360,49						
21 TELEFONIA E LOGICA															
21.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	570,00	20,00	590,00	570,00	20,00	590,00	712,53	25,00	737,53	25,00	712,52	737,52
21.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018	6,00	UN	27,40	15,00	42,40	164,40	90,00	254,40	34,25	18,75	53,00	12,50	205,50	318,00
21.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018	50,00	M	1,10	0,65	1,75	55,00	32,50	87,50	1,38	0,81	2,19	40,62	68,75	109,37
	TOTAIS			789,40	142,50	931,90	789,40	142,50	931,90	986,77	178,12	1.164,89			
22 PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO															
22.1	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	101,60	5,00	106,60	609,60	30,00	639,60	127,00	6,25	133,25	37,50	762,02	799,52
22.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	4,00	UN	35,00	3,00	38,00	140,00	12,00	152,00	43,75	3,75	47,50	15,00	175,00	190,00
22.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 20X40 CM EM PVC MM ANTI CHAMAS	13,00	PÇ	28,50	3,00	31,50	370,50	39,00	409,50	35,63	3,75	39,38	48,75	463,14	511,89
22.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PLANO DE EMERGÊNCIA	2,00	PÇ	35,00	3,00	38,00	70,00	6,00	76,00	43,75	3,75	47,50	7,50	87,50	95,00
22.5	ABRIGO DE GAS PARA DOIS BOTOQUES P 45, COM 2 GRADES DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, E2 REGISTROS DE CORTE RÁPIDO, COLETOR DE AÇO COMPLETO PARA 2 P 45, SCHI 80 1MM, TUBO DE 3,4 INCLUSIVE LIGAÇÕES EM PONTOS NA COZINHA E LACTARIO, CONFORME PADRÃO DO CORPO DE BOMBEIROS	1,00	PÇ	1.150,00	750,00	1.900,00	1.150,00	750,00	1.900,00	1.437,56	937,54	2.375,09	937,53	1.437,55	2.375,08
22.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	7,15	M	4,00	20,00	24,00	28,60	143,00	171,60	5,00	25,00	30,00	178,75	35,75	214,50
22.7	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO RESTRITO	1,00	PÇ	25,00	3,00	28,00	25,00	3,00	28,00	31,25	3,75	35,00	12,50	35,00	35,00
22.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1.200 LUMENS, 2 FARIOS	2,00	PÇ	143,00	5,00	148,00	286,00	10,00	296,00	178,76	6,25	185,01	12,50	357,51	370,01
	TOTAIS			2.679,70	993,00	3.672,70	3.349,72	1.241,28	4.591,00						



www.cubicaconstrucoes.com.br
CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA - Bernardo Dornbusch, 190 - sala 1 - Baependi - Jaraguá do Sul
Fone: 47 3275.1816

Handwritten signatures and initials

12/15



BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 03/2020 - OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOA / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	VALORES E CUSTOS SEM BDI				VALORES E CUSTOS COM BDI									
				MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	MATERIAL UNIT. (R\$)	M. O. UNIT. (R\$)	TOTAL UNIT. (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	M. O. TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
23	DIVERSOS																
23.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	10,00	M3	3,50	16,80	20,30	35,00	166,00	203,00	4,38	21,00	25,38	43,75	210,00	253,75		
23.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	10,00	M3XKM	27,70	5,00	32,70	277,00	50,00	327,00	34,63	6,25	40,88	346,26	62,50	408,76		
23.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	422,80	M2	0,20	0,60	0,80	84,56	253,68	338,24	0,25	0,75	1,00	105,70	317,11	422,81		
23.4	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	10,00	M3	33,40	0,00	33,40	334,00	0,00	334,00	41,75	0,00	41,75	417,51	0,00	417,51		
	TOTAIS						730,56	471,68	1.202,24				913,22	589,61	1.502,83		
	VALOR TOTAL DO MATERIAL:						456.531,54						571.117,72				
	VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA:						225.686,84							282.118,84			
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:						682.218,38								853.236,56		

DATA: 20/06/2020

Rogério Silvano André
CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 07.637.801/0001-01

Rogério Silvano André
 CAU: A 62934-0
 RG: 2.712.147
 CPF: 781.463.309-59



www.cubicaconstrucoes.com.br
 CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA – Bernardo Dornbusch, 190 – sala 1 – Baependi – Jaraguá do Sul
 Fone: 47 3275.1816

[Handwritten signatures]

13/15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - TP 03/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - ITAPOÁ / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	01 a 30 dias		31 a 60 dias		61 a 90 dias		91 a 120 dias		121 a 150 dias		151 a 180 dias		TOTAL MEDIÇÕES	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.691,78	14,26%	91.265,84	25,00%	30.422,95									100,00%	121.691,78
2	INFRAESTRUTURA - SAPATAS	14.772,38	1,73%	13.295,14	10,00%	1.477,24									100,00%	14.772,38
3	INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	42.665,81	5,00%	31.999,36	25,00%	10.666,45									100,00%	42.665,81
4	SUPRA ESTRUTURA - PILARES	31.211,62	3,66%	9.963,49	55,00%	17.166,39	15,00%	4.681,74							100,00%	31.211,62
5	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA	39.382,07	4,62%	7.876,41	20,00%	7.876,41	55,00%	21.660,14	25,00%	9.845,52					100,00%	39.382,07
6	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA DAGUA	2.382,22	0,28%		60,00%	1.429,33	40,00%	952,89							100,00%	2.382,22
7	SUPRA ESTRUTURA - LAJE	53.438,94	6,28%		50,00%	28.719,47	50,00%	28.719,47							100,00%	53.438,94
8	ALVENARIA/DIVISÓRIAS	72.410,31	8,49%		30,00%	21.723,09	45,00%	32.584,64	25,00%	18.102,58					100,00%	72.410,31
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.139,88	0,13%		100,00%	1.139,98									100,00%	1.139,98
10	COBERTURA	67.884,94	7,99%		25,00%	16.971,24	50,00%	33.942,47	25,00%	16.971,24					100,00%	67.884,94
11	PISO	85.759,18	10,05%		35,00%	30.015,71	45,00%	38.591,63	20,00%	17.151,84					100,00%	85.759,18
12	REVESTIMENTO DE PAREDE	94.043,64	11,02%		30,00%	28.213,09	60,00%	56.426,18	10,00%	9.404,36					100,00%	94.043,64
13	REVESTIMENTO DE TETO	25.381,81	2,97%		35,00%	8.883,63	65,00%	16.498,18							100,00%	25.381,81
14	ESQUADRIAS	59.882,18	6,99%		5,00%	2.984,11									100,00%	59.882,18
15	PINTURA	56.080,62	6,57%												100,00%	56.080,62
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	31.402,20	3,68%		15,00%	4.710,33	25,00%	7.850,55	25,00%	7.850,55	20,00%	11.216,12	80,00%	44.864,50	100,00%	31.402,20
17	INSTALAÇÃO DE AGUA	4.976,41	0,59%		15,00%	746,46	25,00%	1.244,10	25,00%	1.244,10					100,00%	4.976,41
18	LOUÇAS E METAIS	13.805,82	1,62%		15,00%	4.125,82	25,00%	6.876,36	35,00%	9.626,90	100,00%	13.805,82			100,00%	13.805,82
19	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	27.505,44	3,22%												100,00%	27.505,44
20	VENTILAÇÃO	360,49	0,04%												100,00%	360,49
21	TELEFONIA E LOGICA	1.164,89	0,14%												100,00%	1.164,89
22	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO	4.591,00	0,54%												100,00%	4.591,00
23	DIVERSOS	1.502,83	0,18%												100,00%	1.502,83
Total Geral:		853.236,56	100,00%	145.926,82	17,10%	118.821,32	13,81%	118.136,83	16,99%	144.974,02	21,39%	182.532,10	17,00%	145.045,48	100,00%	853.236,56
Total Geral Acumulado:			17,10%	145.926,82	31,01%	264.548,14	44,62%	380.684,97	61,81%	525.658,98	83,00%	708.191,08	100,00%	853.236,56		

DATA: 20/05/2020



Rogério André
CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 07.637.801/0001-01

Rogério Silvano André

CAU: A 62934-0

RG. 2.712.147

CPF: 781.463.309-59

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020

EMPRESA: CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA EPP.

CNPJ: 07.637.801/0001-01

ENDEREÇO: Rua Bernardo Dornbusch, 190 – Sala 01 - Baependi – Jaraguá do Sul - SC.

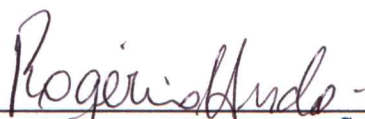
COMPOSIÇÃO DO BDI- EXECUÇÃO DA OBRA

1	Administração Central -AC	5,00%
2	Despesas Financeiras - DF	1,15%
3	Risco	1,00%
4	Seguro e Garantia	0,80%
5	Lucro - L	8,02%
6	Tributos - I	6,65%
6.1	ISS Itapoá	3,00%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	PIS	0,65%
6.4	CPRB	0,00%
7	Cálculo Total (Sem Desoneração)	25,00%

Fórmula utilizada:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Jaraguá do Sul, 20 de maio de 2020.



CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 07.637.801/0001-01

Rogério Silvano André

CAU: A 62934-0

RG. 2.712.147

CPF: 781.463.309-59

www.cubicaconstrucoes.com.br

CUBICA CONSTRUÇÕES LTDA – Bernardo Dornbusch, 190 – sala 1 – Baependi – Jaraguá do Sul

Fone: 47 3275.1816

15/15