

**ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020
PROCESSO Nº 15/2020**

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: JOTAS CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF nº: 19.679.035/0001-27 **Inscrição Estadual nº:** isenta
Endereço: RUA DR ÁLVARO TEIXEIRA PINTO, 171 Bairro: SANTA CÂNDIDA
CEP: 82640- 580 **Cidade:** CURITIBA **Estado:** PR
Telefone: 41 3356-7967 **Fax:** **E-mail:** jotasconstrutora@yahoo.com.br
Banco: ITAÚ **Agência:** 3701 **Conta Corrente:** 31200-5
Representante Legal/Procurador: ALAIR FAGUNDES KAMINSKI
CNPJ/MF nº: 567.487.449-20 **CI.RG. nº:** 3916665-8, SSP/PR

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS.**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

1ª 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.
2ª Observação: O preço MÁXIMO desta licitação de **R\$ 1.127.364,10 (um milhão cento e vinte e sete mil e trezentos e sessenta e quatro reais e dez centavos).**

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	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.	1	R\$ 890.618,87
Valor por extenso: Oitocentos e noventa mil, seiscentos e dezoito reais e oitenta e sete centavos.			

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 à presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Curitiba, 19 de Maio 2020.

JOTAS CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 19.679.035/0001-27
 ALAIR FAGUNDES KAMINSKI
 RG 3916665-8, SSP/PR
 CPF: 567.487.449-20

C.N.P.J – 19.679.035/0001-27 – Rua Dr. Álvaro Teixeira Pinto, nº 171, Santa Cândida Curitiba
 Paraná / jotas_construtora@yahoo.com - Fone Whats / 9117 - 17 46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO IRIS						890.618,87
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES						133.677,87
1.1.1.	SINAPI	85331	Corte De Capoeira Fina A Foice	M2	1.740,00	1,28	BDI 1	1,22	2.130,63
1.1.2.	SINAPI	98529	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	UN	284,00	60,50	BDI 1	55,00	15.620,00
1.1.3.	SINAPI	98526	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	UN	284,00	62,14	BDI 1	50,00	14.200,00
1.1.4.	SINAPI	73822/002	Limpeza Mecanizada De Terreno Com Remocao De Camada Vegetal, Utilizando Motoniveladora	M2	1.740,00	0,48	BDI 1	0,46	797,27
1.1.5.	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af. 01/2018	M3XKM	56,00	1,58	BDI 1	1,51	84,50
1.1.6.	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af. 12/2016	M3XKM	350,00	33,90	BDI 1	32,44	11.353,09
1.1.7.	Cotação		Destinação De Resíduos (Certificado)	M3	350,00	15,00	BDI 1	14,35	5.024,01
1.1.8.	SINAPI	79482	Aterro Com Areia Com Adensamento Hidraulico	M3	350,00	86,02	BDI 1	77,56	27.146,00
1.1.9.	SINAPI	99059	Locacao Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af. 10/2018	M	422,68	49,33	BDI 1	45,00	19.020,60
1.1.10.	SINAPI	74209/1	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	M2	4,50	383,28	BDI 1	366,74	1.650,34
1.1.11.	SINAPI	41598	Entrada Provisoria De Energia Eletrica Aerea Trifasica 40A Em Poste Madeira	UN	1,00	1.569,94	BDI 1	1.502,19	1.502,19
1.1.12.	SINAPI	74220/1	Tapume De Chapa De Madeira Compensada, E= 6Mm, Com Pintura A Cal E Reaproveitamento De 2X	M2	352,00	54,04	BDI 1	51,71	18.200,34
1.1.13.	SINAPI	93208	Execução De Almoarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af. 02/2016	M2	12,00	713,88	BDI 1	683,07	8.196,88
1.1.14.	SINAPI	93212	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário. Af. 02/2016	M2	12,00	762,23	BDI 1	729,34	8.752,03
1.2.	SINAPI		INFRAESTRUTURA - SAPATAS				BDI 1		15.251,72
1.2.1.	SINAPI	96523	Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Com Previsão De Fôrma. Af. 06/2017	M3	14,10	78,58	BDI 1	75,19	1.060,21
1.2.2.	SINAPI	96532	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 2 Utilizações. Af. 06/2017	M2	44,16	184,93	BDI 1	176,95	7.814,20
1.2.3.	SINAPI	96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	284,90	10,11	BDI 1	9,68	2.757,12
1.2.4.	SINAPI	96558	Concretagem De Sapatas, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af. 11/2016	M3	8,46	404,03	BDI 1	386,59	3.270,59
1.2.5.	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af. 04/2016	M3	5,64	25,20	BDI 1	24,11	135,98
1.2.6.	SINAPI	96621	Lastro Com Material Granular, Espessura 5Cm	M3	1,41	158,33	BDI 1	151,50	213,61
1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME				BDI 1		48.824,02
1.3.1.	SINAPI	96527	Escavação Manual De Vala Para Viga Baldrame, Com Previsão De Fôrma. Af. 06/2017	M3	29,25	102,93	BDI 1	98,49	2.880,81

Prefeitura de Itaporanga
Fis. 1376
Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.3.2.	SINAPI	96530	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af_06/2017	M2	227,81	141,59	BDI 1	135,48	30.863,04
1.3.3.	SINAPI	96543	Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	260,90	12,88	BDI 1	12,32	3.215,33
1.3.4.	SINAPI	96544	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	1,80	10,88	BDI 1	10,41	18,74
1.3.5.	SINAPI	96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	149,30	10,11	BDI 1	9,68	1.444,85
1.3.6.	SINAPI	96546	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	666,60	8,20	BDI 1	7,84	5.229,28
1.3.7.	SINAPI	96557	Concretagem De Blocos De Coroamento E Vigas Baldrames, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_06/2017	M3	11,70	397,66	BDI 1	380,50	4.451,89
1.3.8.	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Vaías Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	M3	17,55	25,20	BDI 1	24,11	423,14
1.3.9.	SINAPI	96621	Lastro Com Material Granular, Espessura 5Cm	M3	1,96	158,33	BDI 1	151,50	296,94
1.4.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - PILARES				BDI 1		36.232,00
1.4.1.	SINAPI	92410	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares Com Área Média Das Seções Menor Ou Igual A 0,25 M², Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 2 Utilizações. Af_12/2015	M2	163,82	157,30	BDI 1	150,51	24.656,68
1.4.2.	SINAPI	92775	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	166,90	13,02	BDI 1	12,46	2.079,29
1.4.3.	SINAPI	92777	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	KG	23,60	10,11	BDI 1	9,68	228,39
1.4.4.	SINAPI	92778	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	KG	705,60	8,14	BDI 1	7,79	5.496,20
1.4.5.	SINAPI	92779	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	KG	186,80	7,04	BDI 1	6,74	1.258,79
1.4.6.	SINAPI	92720	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba Em Edificação Com Seção Média De Pilares Menor Ou Igual A 0,25 M² - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_12/2015	M3	6,86	382,79	BDI 1	366,28	2.512,65
1.5.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA				BDI 1		43.182,98
1.5.1.	SINAPI	92447	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontalete De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 2 Utilizações. Af_12/2015	M2	210,37	142,30	BDI 1	136,16	28.643,24
1.5.2.	SINAPI	92775	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	246,50	13,02	BDI 1	12,46	3.070,97
1.5.3.	SINAPI	92776	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	1,50	10,97	BDI 1	10,50	15,75

Prefeitura de Itaipava
Fls. 1377
Rubrica

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.5.4.	SINAPI	92777	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	KG	173,60	10,11	BDI 1	9,68	1.680,01
1.5.5.	SINAPI	92778	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	KG	494,40	8,14	BDI 1	7,79	3.851,08
1.5.6.	SINAPI	92779	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	KG	293,40	7,04	BDI 1	6,74	1.977,13
1.5.7.	SINAPI	92720	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba Em Edificação Com Seção Média De Pilares Menor Ou Igual A 0,25 M ² - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_12/2015	M3	10,77	382,79	BDI 1	366,28	3.944,79
1.6.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA D'AGUA	-	-	-	BDI 1	-	2.958,31
1.6.1.	SINAPI	92410	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares Com Área Média Das Seções Menor Ou Igual A 0,25 M ² . Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 2 Utilizações. Af_12/2015	M2	14,39	157,30	BDI 1	150,51	2.165,85
1.6.2.	SINAPI	92775	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	16,90	13,02	BDI 1	12,46	210,55
1.6.3.	SINAPI	92776	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	32,40	10,97	BDI 1	10,50	340,17
1.6.4.	SINAPI	92720	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba Em Edificação Com Seção Média De Pilares Menor Ou Igual A 0,25 M ² - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_12/2015	M3	0,66	382,79	BDI 1	366,28	241,74
1.7.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - LAJE	-	-	-	BDI 1	-	57.251,99
1.7.1.	SINAPI	74141/2	Laje Pre-Mold Beta 12 P/3,5Kn/M2 Vao 4,1M Incl Vigotas Tijolos Armadu-Ra Negativa Capeamento 3Cm Concreto 15Mpa Escoramento Materiais E Mao De Obra.	M2	153,85	85,40	BDI 1	81,72	15.914,24
1.7.2.	SINAPI	74141/3	Laje Pre-Mold Beta 16 P/3,5Kn/M2 Vao 5,2M Incl Vigotas Tijolos Armadu-Ra Negativa Capeamento 3Cm Concreto 15Mpa Escoramento Material E Mao De Obra.	M2	201,45	101,62	BDI 1	97,23	24.794,47
1.7.3.	PMITAPOA CP	17	Laje Pre-Mold Beta 20 P/3,5Kn/M2 Vao 6,2M Incl Vigotas Tijolos Armadu-Ra Negativa Capeamento 5Cm Concreto 15Mpa Escoramento Material E Mao De Obra.	M2	110,48	123,63	BDI 1	118,29	16.543,28
1.8.	SINAPI		ALVENARIA/DIVISÓRIAS	-	-	-	BDI 1	-	92.955,34
1.8.1.	SINAPI	87525	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 14X9X19Cm (Espessura 14Cm, Bloco Deitado) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M ² Com Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	M2	788,99	113,95	BDI 1	109,04	86.028,16
1.8.2.	SINAPI	93187	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016	M	29,05	62,20	BDI 1	59,52	1.729,02
									890.618,87

Prefeitura de Itapira
Hs 1378
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.8.3.	SINAPI	93188	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com Até 1,5 M De Vão. Af_03/2016	M	35,80	49,90	BDI 1	47,75	1.709,36
1.8.4.	SINAPI	93196	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016	M	35,80	53,55	BDI 1	51,24	1.834,37
1.8.5.	SINAPI	93197	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016	M	29,05	59,52	BDI 1	56,95	1.654,43
1.9.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÕES				BDI 1		901,72
1.9.1.	SINAPI	74106/1	Impermeabilizacao De Estruturas Enterradas, Com Tinta Asfaltica, Duas Demaos.	M2	98,06	9,61	BDI 1	9,20	901,72
1.10.	SINAPI		COBERTURA				BDI 1		61.395,66
1.10.1.	SINAPI	92567	Fabricação E Instalação De Estrutura Pontaleitada De Madeira Não Aparelhada Para Telhados Com Mais Que 2 Águas E Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical. Af_12/2015	M2	443,48	31,29	BDI 1	29,94	13.278,23
1.10.2.	SINAPI	94213	Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	M2	443,48	41,88	BDI 1	40,08	17.773,21
1.10.3.	PMITAPOA CP	7	Cumeeira De Alumínio 0,50 - Ondulada 1,10X0,60M	M	27,50	56,29	BDI 1	53,86	1.481,21
1.10.4.	SINAPI	98547	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Duas Camadas, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=3Mm E E=4Mm. Af_06/2018	M2	147,33	116,43	BDI 1	111,41	16.413,42
1.10.5.	SINAPI	94229	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	M	63,10	128,67	BDI 1	123,12	7.768,97
1.10.6.	SINAPI	94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	M	131,40	37,23	BDI 1	35,62	4.680,61
1.11.	SINAPI		PISO				BDI 1		79.652,05
1.11.1.	SINAPI	83534	Lastro De Concreto, Preparo Mecânico, Includos Aditivo Impermeabilizante, Lançamento E Adensamento	M3	21,69	500,40	BDI 1	478,80	10.385,24
1.11.2.	SINAPI	96622	Lastro Com Material Granular, Espessura 5Cm	M3	21,69	101,93	BDI 1	97,53	2.115,50
1.11.3.	SINAPI	85662	Armação Em Tela De Aço Soldada Nervurada Ca60, 4,2Mm, Malha 15X15Cm	M2	433,79	9,58	BDI 1	9,16	3.975,25
1.11.4.	SINAPI	87630	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	M2	433,79	32,64	BDI 1	31,23	13.546,70
1.11.5.	SINAPI	87263	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M². Af_06/2014	M2	316,38	108,28	BDI 1	103,61	32.779,66
1.11.6.	SINAPI	98673	Piso Vinílico Semi-Flexível Em Placas, Padrão Liso, Espessura 3,2 Mm, Fixado Com Cola. Af_06/2018	M2	117,41	126,64	BDI 1	121,18	14.227,52
1.11.7.	SINAPI	88650	Rodapé Cerâmico De 7cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 60X60Cm. Af_06/2014	M	140,58	12,31	BDI 1	11,78	1.655,88
1.11.8.	SINAPI	84162	Rodape Em Madeira, Altura 7Cm, Fixado Com Cola	M	71,28	14,17	BDI 1	13,56	966,30
1.12.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDE				BDI 1		95.211,50
1.12.1.	SINAPI	87905	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	M2	1.698,38	7,37	BDI 1	7,05	11.981,56

Prefeitura de Ipojuca
Fls. 1379
Rubrica

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.12.2.	SINAPI	87529	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 Taliscas. AF_06/2014	M2	1.232,10	26,66	BDI 1	25,51	31.429,76
1.12.3.	SINAPI	87535	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. AF_06/2014	M2	466,28	22,25	BDI 1	21,29	9.927,33
1.12.4.	SINAPI	93393	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_06/2014	M2	311,05	36,38	BDI 1	34,81	10.826,84
1.12.5.	SINAPI	87243	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_06/2014	M2	155,23	224,74	BDI 1	200,00	31.046,00
1.13.	SINAPI		Revestimento De Teto	-	-	-	BDI 1	-	32.333,96
1.13.1.	SINAPI	87886	Chapisco Aplicado No Teto, Com Desempenadeira Dentada. Argamassa Industrializada Com Preparo Manual. AF_06/2014	M2	534,60	18,92	BDI 1	18,11	9.679,90
1.13.2.	SINAPI	90407	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	M2	534,60	39,84	BDI 1	38,12	20.377,62
1.13.3.	SINAPI	87423	Aplicação Manual De Gesso Sarrafeado (Com Taliscas) Em Paredes De Ambientes De Área Maior Que 10M², Espessura De 1,0Cm. AF_06/2014	M2	43,56	29,69	BDI 1	28,41	1.237,47
1.13.4.	SINAPI	96123	Acabamentos Para Forro (Moldura Em Drywall, Com Largura De 15 Cm). AF_05/2017_P	M	44,00	24,68	BDI 1	23,61	1.038,98
1.14.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	BDI 1	-	53.937,21
1.14.1.	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. AF_08/2015	M2	10,20	808,36	BDI 1	773,48	7.889,51
1.14.2.	SINAPI	91015	Kit De Porta De Madeira Para Verniz, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Incluídos: Dobradças, Montagem E Instalação Do Batente, Sem Fechadura - Fornecimento E Instalação. AF_08/2015	UN	8,00	690,93	BDI 1	661,11	5.288,89
1.14.3.	SINAPI	91016	Kit De Porta De Madeira Para Verniz, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Incluídos: Dobradças, Montagem E Instalação Do Batente, Sem Fechadura - Fornecimento E Instalação. AF_08/2015	UN	6,00	700,95	BDI 1	670,70	4.024,21
1.14.4.	PMITAPOA CP	1	Porta De Madeira Para Pintura , 160X210X3,5Cm, 2 Folhas, Incluso Aduela 2A, Alizar 2A Dobradças, Montagem E Instalação Do Batente, Sem Fechadura, Fornecimento E Instalação	PÇ	1,00	1.105,32	BDI 1	1.057,62	1.057,62
1.14.5.	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. AF_08/2015	M2	29,40	808,36	BDI 1	700,00	20.580,00
1.14.6.	SINAPI	90830	Fechadura De Embutir Com Cilindro, Externa, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. AF_08/2015	UN	2,00	106,04	BDI 1	101,47	202,94
1.14.7.	SINAPI	90831	Fechadura De Embutir Para Porta De Banheiro, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. AF_08/2015	UN	14,00	82,88	BDI 1	79,30	1.110,20
1.14.8.	SINAPI	94570	Janela De Alumínio De Correr, 2 Folhas, Fixação Com Parafuso Sobre Contramarco (Exclusive Contramarco), Com Vidros Padronizada. AF_07/2016	M2	26,97	414,26	BDI 1	396,38	10.690,44

Fls. 1380
Pública

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.14.9.	SINAPI	94573	Janela De Alumínio De Correr, 4 Folhas, Fixação Com Parafuso Sobre Contramarco (Exclusive Contramarco), Com Vidros, Padronizada. Af_07/2016	M2	3,90	478,07	BDI 1	457,44	1.784,02
1.14.10.	SINAPI	98689	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af_06/2018	M	18,00	76,02	BDI 1	72,74	1.309,38
1.15.	SINAPI		PINTURA				BDI 1		53.747,61
1.15.1.	SINAPI	88483	Aplicação De Fundo Selador Latex Pva Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	M2	1.232,10	2,53	BDI 1	2,42	2.978,48
1.15.2.	SINAPI	88496	Aplicação E Lixamento De Massa Latex Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	M2	534,60	24,79	BDI 1	23,72	12.682,69
1.15.3.	SINAPI	88497	Aplicação E Lixamento De Massa Latex Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	M2	1.232,10	13,73	BDI 1	12,90	15.894,09
1.15.4.	SINAPI	88488	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Latex Acrilica Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	M2	534,60	14,46	BDI 1	13,40	7.163,64
1.15.5.	SINAPI	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Latex Acrilica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	M2	1.232,10	12,73	BDI 1	11,90	14.661,99
1.15.6.	SINAPI	95464	Pintura Verniz Poliuretano Brilhante Em Madeira, Tres Demaos	M2	17,01	22,53	BDI 1	21,56	366,72
1.16.	SINAPI		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				BDI 1		25.734,98
1.16.1.	SINAPI	92868	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Metálica, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	79,00	14,73	BDI 1	14,09	1.113,39
1.16.2.	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	2.178,03	2,98	BDI 1	2,85	6.211,52
1.16.3.	SINAPI	91932	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	88,17	9,98	BDI 1	9,55	842,12
1.16.4.	SINAPI	91933	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	24,00	10,77	BDI 1	10,30	247,24
1.16.5.	SINAPI	91935	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	50,04	16,36	BDI 1	15,66	783,52
1.16.6.	SINAPI	92986	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 35 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	200,16	22,36	BDI 1	21,39	4.282,06
1.16.7.	SINAPI	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	26,00	25,89	BDI 1	24,77	644,13
1.16.8.	SINAPI	91959	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	1,00	40,85	BDI 1	39,09	39,09
1.16.9.	SINAPI	91955	Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	4,00	32,13	BDI 1	30,75	122,99
1.16.10.	SINAPI	92004	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	38,00	51,19	BDI 1	48,98	1.861,24
1.16.11.	SINAPI	92005	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	8,00	55,23	BDI 1	52,84	422,74
1.16.12.	SINAPI	74130/5	Disjuntor Termomagnético Tripolar Padrao Nema (Americano) 60 A 100A 240V, Fornecimento E Instalação	UN	2,00	127,26	BDI 1	121,77	243,54
1.16.13.	SINAPI	93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	UN	19,00	11,01	BDI 1	10,54	200,23
1.16.14.	SINAPI	93657	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	UN	2,00	14,21	BDI 1	13,60	27,19
1.16.15.	SINAPI	91846	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"). Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	40,95	7,84	BDI 1	7,51	307,33
									890.618,87

Prefeitura de Japoba
Fls. 138
Rubrica

C.N.P.J - 10.679.035/0001-27 - Rua Dr. Álvaro Teixeira Pinto, nº 171, Santa Cândida Curitiba Paraná / jotas_construtora@yahoo.com.br / Fone: WhatsApp / 9117 - 17 46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.16.16.	SINAPI	91844	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	449,76	5,85	BDI 1	5,60	2.519,15
1.16.17.	SINAPI	91863	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	1,00	8,73	BDI 1	8,35	8,35
1.16.18.	SINAPI	93008	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	2,00	11,56	BDI 1	11,06	22,12
1.16.19.	SINAPI	97667	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	M	4,80	7,19	BDI 1	6,88	33,03
1.16.20.	SINAPI	97668	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2") - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	M	30,37	11,17	BDI 1	10,69	324,62
1.16.21.	SINAPI	88544	Armação Secundária Ou Rex Completa Para Duas Linhas-Fornecimento E Instalacao.	UN	3,00	107,74	BDI 1	103,09	309,26
1.16.22.	SINAPI	96985	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	UN	1,00	50,40	BDI 1	48,22	48,22
1.16.23.	SINAPI	98111	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_05/2018	UN	1,00	19,65	BDI 1	18,80	18,80
1.16.24.	SINAPI	73781/2	Isolador De Pino Tp Hi-Pot Cilíndrico Classe 15Kv. Fornecimento E Instalacao.	UN	5,00	28,70	BDI 1	27,46	137,30
1.16.25.	PMITAPOA CP	16	Kit Poste Padrão Celesc Trifásico	PÇ	1,00	1.434,32	BDI 1	1.372,43	1.372,43
1.16.26.	SINAPI	97590	Luminária Tipo Plafon Redondo Com Vidro Fosco, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada De 15 W - Fornecimento E Instalação. Af_11/2017	UN	44,00	60,87	BDI 1	58,25	2.562,85
1.16.27.	SINAPI	74131/6	Quadro De Distribuicao De Energia De Embutir, Em Chapa Metalica, Para 32 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Barramento Trifásico E Neutro, Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	1.076,97	BDI 1	1.030,50	1.030,50
1.17.	SINAPI		INSTALAÇÃO DE AGUA				BDI 1		4.562,99
1.17.1.	SINAPI	89987	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados. Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. Af_12/2014	UN	14,00	62,54	BDI 1	59,84	837,80
1.17.2.	SINAPI	86884	Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 30Cm - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	26,00	7,07	BDI 1	6,76	175,82
1.17.3.	SINAPI	89383	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	UN	28,00	5,42	BDI 1	5,18	145,11
1.17.4.	SINAPI	89364	Curva 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	15,00	8,89	BDI 1	8,51	127,62
1.17.5.	SINAPI	89378	Luva, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	15,00	5,36	BDI 1	5,13	76,91
1.17.6.	SINAPI	94648	Tube, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm, Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possui Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	M	63,51	7,93	BDI 1	7,58	481,66
1.17.7.	SINAPI	94688	Tê, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possui Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	UN	7,00	8,91	BDI 1	8,52	59,67
1.17.8.	SINAPI	89408	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	2,00	4,90	BDI 1	4,68	9,37
									890.618,87


 Prefeitura de Itaipava
 Fis. 1382
 Rubrica

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.17.9.	SINAPI	89381	Luva Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	13,00	9,26	BDI 1	8,86	115,23
1.17.10.	SINAPI	90373	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	UN	19,00	10,88	BDI 1	10,41	197,83
1.17.11.	SINAPI	89441	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	UN	9,00	11,79	BDI 1	11,28	101,53
1.17.12.	SINAPI	90374	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	UN	1,00	16,54	BDI 1	15,82	15,82
1.17.13.	SINAPI	9535	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico Tipo Duchá, Fornecimento E Instalação	UN	2,00	66,59	BDI 1	63,71	127,43
1.17.14.	SINAPI	88503	Caixa D'Água Em Polietileno, 1000 Litros, Com Acessórios	UN	3,00	707,35	BDI 1	676,82	2.030,47
1.17.15.	SINAPI	94796	Torneira De Boia, Roscável, 3/4, Fornecida E Instalada Em Reservação De Água. Af_06/2016	UN	3,00	21,15	BDI 1	20,24	60,72
1.18.	SINAPI		LOUÇAS E METAIS	-	-	-	BDI 1	-	11.991,28
1.18.1.	SINAPI	86906	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	15,00	50,40	BDI 1	48,22	723,32
1.18.2.	SINAPI	86912	Torneira Cromada Longa, De Parede, 1/2" Ou 3/4", Para Pia De Cozinha, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	2,00	42,88	BDI 1	41,03	82,07
1.18.3.	SINAPI	86914	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Tanque, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	2,00	39,10	BDI 1	37,41	74,83
1.18.4.	SINAPI	86888	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	3,00	336,78	BDI 1	322,25	966,75
1.18.5.	SINAPI	95471	Vaso Sanitário Sifonado Convencional Para Pcd Sem Furo Frontal Com Louça Branca Sem Assento - Fornecimento E Instalação. Af_10/2016	UN	1,00	580,64	BDI 1	555,58	555,58
1.18.6.	PMITAPOA CP	6	Vaso Sanitário Infantil, Com Caixa Acoplada, Acompanha, Engate Flexível, Assento Sanitário, E Acessórios De Fixação	PÇ	5,00	587,23	BDI 1	561,89	2.809,44
1.18.7.	SINAPI	94494	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	UN	14,00	52,64	BDI 1	50,37	705,19
1.18.8.	SINAPI	89970	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	UN	2,00	36,49	BDI 1	34,92	69,84
1.18.9.	SINAPI	86903	Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55Cm Ou Equivalente, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	15,00	259,06	BDI 1	247,88	3.718,17
1.18.10.	SINAPI	89889	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	M3	1,00	8,13	BDI 1	7,78	7,78
1.18.11.	SINAPI	95545	Saboneteira De Parede Em Metal Cromado, Incluso Fixação. Af_10/2016	UN	13,00	39,84	BDI 1	38,12	495,53
1.18.12.	SINAPI	95542	Porta Toalha Rosto Em Metal Cromado, Tipo Argola, Incluso Fixação. Af_10/2016	UN	13,00	32,12	BDI 1	30,73	399,50
1.18.13.	SINAPI	95544	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af_10/2016	UN	13,00	40,76	BDI 1	39,00	507,03
1.18.14.	SINAPI	86900	Cuba De Embutir De Aço Inoxidável Média - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	1,00	156,15	BDI 1	149,41	149,41
									890.618,87

Prefeitura de Itapira
Fls. 1383
Rubrica

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.18.15.	SINAPI	86925	Tanque De Mármore Sintético Com Coluna, 22L Ou Equivalente, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula Plástica E Torneira De Metal Cromado Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	2,00	379,81	BDI 1	363,42	726,85
1.19.	SINAPI		INSTALAÇÃO DE ESGOTO				BDI 1		32.918,54
1.19.1.	SINAPI	86881	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	9,00	182,84	BDI 1	174,95	1.574,58
1.19.2.	SINAPI	86883	Sifão Do Tipo Flexível Em Pvc 1 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	5,00	8,50	BDI 1	8,14	40,69
1.19.3.	SINAPI	86882	Sifão Do Tipo Garrafa/Copo Em Pvc 1.1/4 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	3,00	14,84	BDI 1	14,20	42,59
1.19.4.	SINAPI	86879	Válvula Em Plástico 1" Para Pia, Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	13,00	5,73	BDI 1	5,48	71,27
1.19.5.	SINAPI	86877	Válvula Em Metal Cromado 1.1/2" X 1.1/2" Para Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	5,00	26,36	BDI 1	25,22	126,12
1.19.6.	SINAPI	89546	Bucha De Redução Longa, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 50 X 40 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_12/2014	UN	4,00	7,17	BDI 1	6,86	27,43
1.19.7.	SINAPI	89748	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	UN	1,00	25,80	BDI 1	24,69	24,69
1.19.8.	SINAPI	89728	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Solidável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	UN	10,00	7,69	BDI 1	7,35	73,55
1.19.9.	SINAPI	89732	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	UN	15,00	8,74	BDI 1	8,37	125,49
1.19.10.	SINAPI	89746	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	UN	2,00	18,01	BDI 1	17,23	34,46
1.19.11.	SINAPI	89801	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	UN	18,00	4,72	BDI 1	4,52	81,34
1.19.12.	PMTAPOA CP	12	Joelho 90, Esgoto Com Visita 100X50Mm	PÇ	5,00	18,68	BDI 1	17,88	89,39
1.19.13.	PMTAPOA CP	13	Joelho 90 C;Anel P/ Esgoto Secundario 40Mmx1.1/2	pç	9,00	9,24	BDI 1	8,84	79,56
1.19.14.	SINAPI	89724	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Solidável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	UN	9,00	7,33	BDI 1	7,02	63,14
1.19.15.	SINAPI	89785	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	UN	5,00	15,29	BDI 1	14,63	73,15
1.19.16.	SINAPI	89813	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	UN	34,00	4,53	BDI 1	4,34	147,46
1.19.17.	SINAPI	89817	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	UN	1,00	7,94	BDI 1	7,60	7,60



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.19.18.	SINAPI	89821	CRECHE ARCO IRIS 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	UN	15,00	10,02	BDI 1	9,59	143,86
1.19.19.	SINAPI	89711	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. AF_12/2014	M	12,39	15,47	BDI 1	14,80	183,43
1.19.20.	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. AF_12/2014	M	28,90	22,27	BDI 1	21,31	615,75
1.19.21.	SINAPI	89713	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. AF_12/2014	M	7,30	33,77	BDI 1	32,31	235,87
									890.618,87



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.19.22.	SINAPI	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	M	60,80	43,72	BDI 1	41,83	2.543,29
1.19.23.	SINAPI	89782	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	UN	4,00	9,11	BDI 1	8,71	34,85
1.19.24.	SINAPI	89673	Redução Excêntrica, Pvc, Serie R, Agua Pluvial, Dn 100 X 75 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_12/2014	UN	1,00	16,43	BDI 1	15,72	15,72
1.19.25.	SINAPI	89708	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 150 X 185 X 75 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	UN	4,00	50,46	BDI 1	48,28	193,14
1.19.26.	SINAPI	98103	Caixa De Gordura Dupla, Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,6 M, Altura Interna = 0,6 M. Af_05/2018	UN	1,00	135,31	BDI 1	129,47	129,47
1.19.27.	SINAPI	74166/1	Caixa De Inspeção Em Concreto Pré-Moldado Dn 60Cm Com Tampa H= 60Cm - Fornecimento E Instalacao	UN	5,00	205,78	BDI 1	196,90	984,50
1.19.28.	SINAPI	98068	Tanque Séptico Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, Volume Útil: 6272 L (Para 32 Contribuintes). Af_05/2018	UN	1,00	7.450,83	BDI 1	7.100,00	7.100,00
1.19.29.	SINAPI	98074	Filtro Anaeróbio Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, Volume Útil: 5040 L (Para 32 Contribuintes). Af_05/2018	UN	1,00	7.965,35	BDI 1	7.400,00	7.400,00
1.19.30.	SINAPI	73612	Instalacao De Clorador	UN	1,00	372,20	BDI 1	356,14	356,14
1.19.31.	SINAPI	98081	Sumidouro Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, Área De Infiltração: 50 M² (Para 20 Contribuintes). Af_05/2018	UN	1,00	11.081,52	BDI 1	10.300,00	10.300,00
1.20.	SINAPI		VENTILAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	286,74
1.20.1.	SINAPI	89801	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	UN	16,00	4,72	BDI 1	4,52	72,30
1.20.2.	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	M	4,93	22,27	BDI 1	21,31	105,04
1.20.3.	SINAPI	89784	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	UN	8,00	14,29	BDI 1	13,67	109,40
1.21.	SINAPI		Telefonia E Logica	-	-	-	BDI 1	-	925,61
1.21.1.	SINAPI	98302	Patch Panel 24 Portas, Categoria 6 - Fornecimento E Instalação. Af_03/2018	UN	1,00	612,75	BDI 1	586,31	586,31
1.21.2.	SINAPI	98307	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_03/2018	UN	6,00	43,76	BDI 1	41,87	251,22
1.21.3.	SINAPI	98297	Cabo Eletrônico Categoria 6, Instalado Em Edificação Institucional - Fornecimento E Instalação. Af_03/2018	M	50,00	1,84	BDI 1	1,76	88,09

Prefeitura de Itaipava
Fls. 1386
Rubrica

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRECHE ARCO IRIS									
1.22.	SINAPI		PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO				BDI 1		890.618,87
1.22.1.	SINAPI	72553	Extintor De Pqs 4Kg - Fornecimento E Instalacao	UN	6,00	110,13	BDI 1	105,38	4.827,44
1.22.2.	SINAPI	97599	Luminária De Emergência - Fornecimento E Instalação. Af_11/2017	UN	4,00	39,24	BDI 1	37,55	150,19
1.22.3.	PMITAPOA CP	3	Placa De Sinalização De Segurança Contra Incendio,Fotoluminescente, Retangular 20X40 Cm Em Pvc Mm Anti Chamas	PÇ	13,00	32,59	BDI 1	31,18	405,36
1.22.4.	PMITAPOA CP	4	Placa De Sinalização De Segurança Contra Incendio, Fotoluminescente, Plano De Emergencia	PÇ	2,00	40,00	BDI 1	38,28	76,55
1.22.5.	PMITAPOA CP	5	Abrigo De Gas Para Dois Botijões P 45, Com 2 Grades De Ventilação Permanente, E2 Registros De Corte Rapido, 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	PÇ	1,00	3.206,14	BDI 1	3.067,79	3.067,79
1.22.6.	SINAPI	92688	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	M	7,15	25,28	BDI 1	24,19	172,96
1.22.7.	PMITAPOA CP	10	Placa De Indicação De Uso Restrito	PÇ	1,00	28,90	BDI 1	27,65	27,65
1.22.8.	PMITAPOA CP	11	Luminaria De Emergencia Led 1.200 Lumens, 2 Farois	PÇ	2,00	153,98	BDI 1	147,34	294,67
1.23.	SINAPI		DIVERSOS				BDI 1		1.857,37
1.23.1.	SINAPI	72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6 M3	M3	10,00	20,99	BDI 1	20,08	200,82
1.23.2.	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_12/2016	M3XKM	10,00	33,90	BDI 1	32,44	324,37
1.23.3.	PMITAPOA CP	8	Limpeza Final Da Obra	M2	422,80	2,48	BDI 1	2,37	1.002,04
1.23.4.	PMITAPOA CP	9	Destinação De Resíduos (Certificado)	M3	10,00	34,50	BDI 1	33,01	330,14
VALOR TOTAL R\$									890.618,87

[Handwritten Signature]

JOTAS CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 19.679.035/0001-27
JOAO FERNANDO PALUCOSKI
CREA-PR Nº: PR-29867/D

JOTAS CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 19.679.035/0001-27
ALAIR FAGUNDES KAMINSKI
CPF: 567.487.449-20

[Handwritten Signature]
Rubrica
Fls. 1387
Cidade de Itaipava

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	02/20	05/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
1.	CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO IRIS	R\$ 890.618,87	% Período:	22,89%	9,02%	12,30%	19,38%	21,23%	15,18%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 133.677,87	% Período:	100,00%											
1.2.	INFRAESTRUTURA - SAPATAS	R\$ 15.251,72	% Período:	100,00%											
1.3.	INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	R\$ 48.824,02	% Período:	100,00%											
1.4.	SUPRA ESTRUTURA - PILARES	R\$ 36.232,00	% Período:		100,00%										
1.5.	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA	R\$ 43.182,98	% Período:		100,00%										
1.6.	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA DAGUA	R\$ 2.958,31	% Período:			100,00%									
1.7.	SUPRA ESTRUTURA - LAJE	R\$ 57.251,99	% Período:			100,00%									
1.8.	ALVENARIA/DIVISORIAS	R\$ 92.955,34	% Período:				100,00%								
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.141,42	% Período:		100,00%										
1.10.	COBERTURA	R\$ 77.716,03	% Período:			100,00%									
1.11.	PISO	R\$ 79.652,05	% Período:				100,00%								
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 95.211,50	% Período:					100,00%							
1.13.	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 32.333,96	% Período:					100,00%							
1.14.	ESQUADRIAS	R\$ 53.937,21	% Período:						100,00%						
1.15.	PINTURA	R\$ 53.747,61	% Período:						100,00%						
1.16.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 25.734,98	% Período:					100,00%							
1.17.	INSTALAÇÃO DE AGUA	R\$ 4.562,99	% Período:						100,00%						
1.18.	LOUÇAS E METAIS	R\$ 11.991,28	% Período:						100,00%						
1.19.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	R\$ 32.918,54	% Período:					100,00%							
1.20.	VENTILAÇÃO	R\$ 286,74	% Período:						100,00%						
1.21.	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 925,61	% Período:						100,00%						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
1.22.	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 4.827,44	% Período:						100,00%						
1.23.	DIVERSOS	R\$ 1.857,37	% Período:						100,00%						
			%:	22,89%	9,02%	12,30%	19,38%	21,23%	15,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Período:		Repasso:												
			Contrapartida:	203.853,85	80.316,81	109.583,20	172.607,62	189.089,10	135.166,29						
			Outros:												
			Investimento:	203.853,85	80.316,81	109.583,19	172.607,62	189.089,10	135.166,29						
			%:	22,89%	31,91%	44,21%	63,59%	84,82%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Acumulado:		Repasso:												
			Contrapartida:	203.853,85	284.170,66	393.753,86	566.361,48	755.450,58	890.618,87						
			Outros:												
			Investimento:	203.853,85	284.170,66	393.753,86	566.361,48	755.450,58	890.618,87						

[Handwritten Signature]
JOTAS CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 19.679.035/0001-27
 ALAIR FAGUNDES KAMINSKI
 CPF: 567.487.449-20

[Handwritten Signature]
JOTAS CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 19.679.035/0001-27
 JOAO FERNANDO PALUCOSKI
 CREA-PR Nº: PR-29867/D



[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]