

**PROPOSTA
TOMADA DE PREÇO Nº03/2020
PROCESSO Nº15/2020**

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ/MF nº: 26.472.634/0001-30 Inscrição Estadual nº: ISENTO
Endereço: Rua Santa Catarina, nº 2348, Bairro: Floresta, CEP. 89212-212 – Joinville / SC
Telefone: (47)30340218 / (47)999707041 E-mail: engecon.contato@gmail.com
Banco: SICREDI - Agência: 2602 - Conta Corrente: 74773-4
Representante Legal: CLEBER DER SOUZA CPF. 00772663904 - RG. 4044791-0 SSP/SC

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 anexo ao modelo carta proposta.

2ª Observação: O preço MÁXIMO desta licitação de **R\$ 1.127.364,10 (Um milhão e Cento e Vinte e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Quatro Reais e Dez Centavos)**.

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.

VALOR OFERTADO: **R\$ 914.899,70**

Valor Total por Extenso: Novecentos e Quatorze Mil Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Setenta Centavos

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº03/2020, 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.

Joinville/SC, 20 de maio de 2020.

ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREA SC 060535-7
SÓCIO GERENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - CRECHE ARCO IRIS

TOMADA DE PREÇOS 03/2020 - MUNICIPIO DE ITAPOA /SC

DATA: 20 DE MAIO DE 2020

BDI: 21,12%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	155.433,12
1.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.740,00	1,20	1,45	2.523,00
1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	284,00	56,87	68,88	19.561,92
1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	284,00	58,41	70,75	20.093,00
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.740,00	0,45	0,55	957,00
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	56,00	1,19	1,44	80,64
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	350,00	25,43	30,80	10.780,00
1.7	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	M3	350,00	11,25	13,63	4.770,50
1.8	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	350,00	64,52	78,15	27.352,50
1.9	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	422,68	46,37	56,16	23.737,71
1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	360,28	436,37	1.963,67
1.11	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.475,74	1787,42	1.787,42
1.12	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	352,00	50,80	61,53	21.658,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	SEM BDI	C/ BDI 21,12%	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	155.433,12
1.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.740,00	1,20	1,45	2.523,00
1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	284,00	56,87	68,88	19.561,92
1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	284,00	58,41	70,75	20.093,00
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.740,00	0,45	0,55	957,00
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	56,00	1,19	1,44	80,64
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	350,00	25,43	30,80	10.780,00
1.7	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	M3	350,00	11,25	13,63	4.770,50
1.8	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	350,00	64,52	78,15	27.352,50
1.9	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	422,68	46,37	56,16	23.737,71
1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	360,28	436,37	1.963,67
1.11	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.475,74	1787,42	1.787,42
1.12	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	352,00	50,80	61,53	21.658,56

Prefeitura de Itapoá/SC
R\$ 1442
Rubrica

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREA/SC 060535-7
SÓCIO GERENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
1.13	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	671,05	812,78	9.753,36
1.14	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	716,50	867,82	10.413,84
2	INFRAESTRUTURA - SAPATAS	-				17.566,21
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	14,10	71,51	86,61	1.221,20
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,16	168,29	203,83	9.001,13
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,90	9,20	11,14	3.173,79
2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,46	367,67	445,32	3.767,41
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,64	22,93	27,77	156,62
2.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	M3	1,41	144,08	174,51	246,06
3	INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	-				56.243,57
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,25	93,67	113,45	3.318,41
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	227,81	128,85	156,06	35.552,03
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,90	11,72	14,20	3.704,78
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,80	9,90	11,99	21,58
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,30	9,20	11,14	1.663,20

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Cyll Cleber de Souza CREA SC 0660535-7
SÓCIO GERENTE

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	666,60	7,46	9,04	6.026,06
3.7	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	361,87	438,30	5.128,11
3.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,55	22,93	27,77	487,36
3.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	M3	1,96	144,08	174,51	342,04
4	SUPRA ESTRUTURA - PILARES	-				41.732,49
4.1	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	163,82	143,14	173,37	28.401,47
4.2	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	11,85	14,35	2.395,02
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	KG	23,60	9,20	11,14	262,90
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	KG	705,60	7,41	8,97	6.329,23
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	KG	186,80	6,41	7,76	1.449,57
4.6	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	6,86	348,34	421,91	2.894,30
5	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA	-				49.739,27

Prefeitura de Itapóia/SC
 R\$ 1444
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
 LTDA EPP
 Eng. Civil Cleber de Souza CREA SC 060555-7
 SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
5.1	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	129,49	156,84	32.994,43
5.2	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	11,85	14,35	3.537,28
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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,50	9,98	12,09	18,14
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 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,60	9,20	11,14	1.933,90
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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,40	7,41	8,97	4.434,77
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	KG	293,40	6,41	7,76	2.276,78
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,77	348,34	421,91	4.543,97
6	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA D'AGUA	-				3.407,49
6.1	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	143,14	173,37	2.494,79

Prefeitura de Itapoá/SC
Rúbrica
Fls. 1445

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
LTD A EMP.
Eng. Civil Cleber de Souza CFE/SC 060355-7
SÓCIO GERENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
6.2	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	11,85	14,35	242,52
6.3	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	9,98	12,09	391,72
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	348,34	421,91	278,46
7	SUPRA ESTRUTURA - LAJE	-				52.096,76
7.1	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	77,71	94,12	14.480,36
7.2	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	92,47	112,00	22.562,40
7.3	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	112,50	136,26	15.054,00
8	ALVENARIA/DIVISORIAS	-				83.538,85
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 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	788,99	80,90	97,99	77.313,13
8.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,05	44,16	53,49	1.553,88

Prefeitura de Itapoá/SC
Fis 1446
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTD A EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREA SC 069555-7
SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
8.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,80	35,43	42,91	1.536,18
8.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,80	38,02	46,05	1.648,59
8.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,05	42,26	51,19	1.487,07
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	-				1.141,42
9.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	98,06	9,61	11,64	1.141,42
10	COBERTURA	-				55.175,95
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA 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	22,22	26,91	11.934,05
10.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	443,48	29,73	36,01	15.969,71
10.3	CUMEEIRA DE ALUMINIO 0,50 - ONDULADA 1,10x0,60m	M	27,50	39,97	48,41	1.331,28
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	147,33	82,67	100,13	14.752,15
10.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,10	91,36	110,66	6.982,65
10.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,40	26,43	32,01	4.206,11
11	PISO	-				89.831,78
11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INGLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,69	455,36	551,53	11.962,69
11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	M3	21,69	92,76	112,35	2.436,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
11.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	433,79	8,72	10,56	4.580,82
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	M2	433,79	29,70	35,97	15.603,43
11.5	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	93,53	113,28	35.839,53
11.6	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	117,41	115,24	139,58	16.388,09
11.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140,58	11,20	13,57	1.907,67
11.8	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	71,28	12,89	15,61	1.112,68
12	REVESTIMENTO DE PAREDE	-				90.536,84
12.1	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	5,53	6,70	11.379,15
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 TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.232,10	20,00	24,22	29.841,46
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. AF_06/2014	M2	466,28	16,69	20,21	9.423,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
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_06/2014	M2	311,05	26,29	31,84	9.903,83
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_06/2014	M2	155,23	159,50	193,19	29.988,88
13	REVESTIMENTO DE TETO	-	-	-	-	30.698,23
13.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	534,60	14,19	17,19	9.189,77
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	M2	534,60	29,88	36,19	19.347,17
13.3	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	22,27	26,97	1.174,81
13.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	44,00	18,51	22,42	986,48
14	ESQUADRIAS	-	-	-	-	51.836,76
14.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,20	590,10	714,73	7.290,25
14.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	504,38	610,91	4.887,28



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
LTD.A EPP
Eng. Civil Cláudio de Souza CREA SC 060535-7
SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
14.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	511,69	619,76	3.718,56
14.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 160x210x3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	806,88	977,29	977,29
14.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	29,40	590,10	714,73	21.013,06
14.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	77,41	93,76	187,52
14.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	60,50	73,28	1.025,92
14.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,97	302,41	366,28	9.878,57
14.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,90	348,99	422,70	1.648,53
14.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,00	55,49	67,21	1.209,78
15	PINTURA	-				51.877,86
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, JUMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.232,10	1,90	2,30	2.833,83
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	18,59	22,52	12.039,19

Engenharia de Itapoiá/SC
R\$ 1450
Rubrica

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Civil Cyber de Souza CREA/SC 0604535-7
SÓCIO GERENTE

(Handwritten signature)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.232,10	10,30	12,48	15.376,61
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	10,85	13,14	7.024,64
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.232,10	9,55	11,57	14.255,40
15.6	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	17,01	16,90	20,47	348,19
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-				25.727,41
16.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	11,64	14,10	1.113,90
16.2	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	2,35	2,85	6.207,39
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,17	7,88	9,54	841,14
16.4	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	8,51	10,31	247,44
16.5	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	12,92	15,65	783,13
16.6	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	17,66	21,39	4.281,42
16.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	20,45	24,77	644,02
16.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,27	39,09	39,09
16.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,13	30,44	121,76

Prefeitura de Itapoaçu
R\$ 1451
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTD A EPP
Eng. Civil Cláudio de Souza CRE-SC/960335-7
SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
16.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	40,44	48,98	1.861,24
16.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	43,63	52,84	422,72
16.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100,54	121,77	243,54
16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00	8,70	10,54	200,26
16.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,23	13,60	27,20
16.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,95	6,19	7,50	307,13
16.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	449,76	4,62	5,60	2.518,66
16.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	6,90	8,36	8,36
16.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	9,13	11,06	22,12
16.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,80	5,68	6,88	33,02
16.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,37	8,82	10,68	324,35
16.21	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	85,11	103,09	309,27
16.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	39,82	48,23	48,23

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREA/SC 060535-7
SÓCIO GERENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
16.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	15,52	18,80	18,80
16.24	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	22,67	27,46	137,30
16.25	KIT POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO	PÇ	1,00	1.133,11	1372,42	1.372,42
16.26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	44,00	48,09	58,25	2.563,00
16.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	850,81	1030,50	1.030,50
17	INSTALAÇÃO DE AGUA	-				4.563,05
17.1	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	49,41	59,85	837,90
17.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26,00	5,59	6,77	176,02
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	UN	28,00	4,28	5,18	145,04
17.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	7,02	8,50	127,50
17.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	4,23	5,12	76,80
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	M	63,51	6,26	7,58	481,41

Prefeitura de Itapoá/SC
Fls. 1453
Rubrica

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
LTD.A EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREA/SC 069535-7
SÓCIO GERENTE

(Handwritten signature)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
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	UN	7,00	7,04	8,53	59,71
17.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,87	4,69	9,38
17.9	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	7,32	8,87	115,31
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	UN	19,00	8,60	10,42	197,98
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	UN	9,00	9,31	11,28	101,52
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	UN	1,00	13,07	15,83	15,83
17.13	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	52,61	63,72	127,44
17.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	558,81	676,83	2.030,49
17.15	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	16,71	20,24	60,72
18	LOUÇAS E METAIS	-				11.991,44
18.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	39,82	48,23	723,45
18.2	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	33,88	41,04	82,08

Prefeitura de Itapósis/SC
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENGECON SERVIÇOS ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Civil Cláudio de Souza CREA SC 060555-7
SÓCIO GERENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
18.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	30,89	37,41	74,82
18.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	266,06	322,25	966,75
18.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	458,71	555,59	555,59
18.6	VASO SANITARIO INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, ACOMPANHA, ENGATE FLEXIVEL, ASSENTO SANITARIO, E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	PÇ	5,00	463,91	561,89	2.809,45
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	UN	14,00	41,59	50,37	705,18
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	UN	2,00	28,83	34,92	69,84
18.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	204,66	247,88	3.718,20
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	M3	1,00	6,42	7,78	7,78
18.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	31,47	38,12	495,56
18.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	25,37	30,73	399,49
18.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	32,20	39,00	507,00



[Handwritten signature]

ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTD.A EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREA/SC 005535-7
SÓCIO GERENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
18.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	123,36	149,41	149,41
18.15	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	300,05	363,42	726,84
19	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	-				33.472,94
19.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	144,44	174,95	1.574,55
19.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	6,72	8,14	40,70
19.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	11,72	14,20	42,60
19.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	4,53	5,49	71,37
19.5	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	20,82	25,22	126,10
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. AF_12/2014	UN	4,00	5,66	6,86	27,44
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	UN	1,00	20,38	24,68	24,68
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	UN	10,00	6,08	7,36	73,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENGECON SÉRIA DE ENGENHARIA
LTD A EPP
Eng. Civil Cláudio de Souza CREA 430.086.035-7
SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
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	UN	15,00	6,90	8,36	125,40
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	UN	2,00	14,23	17,24	34,48
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	UN	18,00	3,73	4,52	81,36
19.12	JOELHO 90, ESGOTO COM VISITA 100x50mm	PÇ	5,00	14,76	17,88	89,40
19.13	JOELHO 90 C;ANEL P/ ESGOTO SECUNDARIO 40mmx1.1/2	pç	9,00	7,30	8,84	79,56
19.14	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	UN	9,00	5,79	7,01	63,09
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	UN	5,00	12,08	14,63	73,15
19.16	LUAVA 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	3,58	4,34	147,56
19.17	LUAVA 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	6,27	7,59	7,59
19.18	LUAVA 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	7,92	9,59	143,85

Prefeitura de Itapoá/SC
Fls. 1457
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENGECON SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA EPP
Eng. Civil Cláudio de Souza CREA SC 066055-5
SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
19.19	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	12,22	14,80	183,37
19.20	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	17,59	21,31	615,86
19.21	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	26,68	32,31	235,86
19.22	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	34,54	41,83	2.543,26
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	UN	4,00	7,20	8,72	34,88
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	UN	1,00	12,98	15,72	15,72
19.25	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	39,86	48,28	193,12
19.26	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	106,89	129,47	129,47
19.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	162,57	196,90	984,50

ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
LTD A EPP
Eng. Civil Cleber de Souza CREASC/6665-55-7
SOCIO GERENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
19.28	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 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	5.886,16	7129,32	7.129,32
19.29	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 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	6.292,63	7621,63	7.621,63
19.30	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1,00	294,04	356,14	356,14
19.31	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 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	8.754,40	10603,33	10.603,33
20	VENTILAÇÃO	-				286,74
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	UN	16,00	3,73	4,52	72,32
20.2	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	17,59	21,31	105,06
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	UN	8,00	11,29	13,67	109,36
21	TELEFONIA E LOGICA	-				925,53
21.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	484,07	586,31	586,31
21.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6,00	34,57	41,87	251,22
21.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	50,00	1,45	1,76	88,00
22	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO	-				4.827,49



Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	C/ BDI 21,12%	
22.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	87,00	105,37	632,22
22.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	31,00	37,55	150,20
22.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO,FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 20X40 CM EM PVC MM ANTI CHAMAS	PÇ	13,00	25,75	31,19	405,47
22.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PLANO DE EMERGENCIA	PÇ	2,00	31,60	38,27	76,54
22.5	ABRIGO DE GAS PARA DOIS BOTIÇÕES 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	2.532,85	3067,79	3.067,79
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	M	7,15	19,97	24,19	172,96
22.7	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO RESTRITO	PÇ	1,00	22,83	27,65	27,65
22.8	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1.200 LUMENS, 2 FAROIS	PÇ	2,00	121,64	147,33	294,66
23	DIVERSOS	-				2.248,50
23.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,00	20,99	25,42	254,20
23.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10,00	25,43	30,80	308,00
23.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	422,80	2,48	3,00	1.268,40
23.4	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	M3	10,00	34,50	41,79	417,90
VALOR TOTAL DA OBRA						R\$ 914.899,70



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
 LTDA EPP
 Eng. Civil Cleber de Souza CREA/SC 060535-7
 SOCIO GERENTE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - CRECHE ARCO IRIS
TOMADA DE PREÇOS 03/2020 - MUNICÍPIO DE ITAPOÁ / SC
DATA: 20 DE MAIO DE 2020

BDI: 21,12%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	155433,12	16,99%	100%											
2	INFRAESTRUTURA - SAPATAS	17566,21	1,92%	100%											
3	INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	56243,57	6,15%	100%											
4	SUPRA ESTRUTURA - PILARES	41732,49	4,56%		100%										
5	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA	49739,27	5,44%		100%										
	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA														
6	DIAGUA	3407,49	0,37%				100%								
7	SUPRA ESTRUTURA - LAJE	52096,76	5,69%				100%								
8	ALVENARIA/DIVISÓRIAS	83538,85	9,13%					100%							
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	1141,42	0,12%				100%								
10	COBERTURA	55175,95	6,03%						100%						
11	PISO	89831,78	9,82%							100%					
12	REVESTIMENTO DE PAREDE	90536,84	9,90%									100%			
13	REVESTIMENTO DE TETO	30698,23	3,36%										100%		
14	ESQUADRIAS	51836,76	5,67%											100%	
15	PINTURA	51877,86	5,67%												100%
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25727,41	2,81%												100%
17	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	4563,05	0,50%												100%
18	LOUÇAS E METAIS	11991,44	1,31%												100%
19	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	33472,94	3,66%												100%
20	VENTILAÇÃO	286,74	0,03%												100%
21	TELEFONIA E LÓGICA	925,53	0,10%												100%
22	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4827,49	0,53%												100%
23	DIVERSOS	2248,50	0,25%												100%
VALOR TOTAL		914899,70	100,00%												
TOTAL MENSAL (%)				229242,90	92613,18	110680,20	179370,63	180435,42	128557,37						
TOTAL MENSAL (R\$)				25,06%	10,12%	12,10%	18,95%	19,72%	14,05%						
TOTAL ACUMULADO (%)				229242,90	321856,08	432536,28	605906,91	786342,33	914899,70						
TOTAL ACUMULADO (R\$)				25,06%	35,18%	47,28%	66,23%	85,95%	100,00%						

[Handwritten Signature]
 ENGECON SERV. DE ENGENHARIA
 LTDA EPP
 Eng. Civil Cleber de Souza CREA/SC 000955-7
 SOCIO GERENTE

[Circular Stamp]
 Prefeitura de Itapoá/SC
 Rubrica
 1461

[Handwritten Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL - CRECHE ARCO IRIS

TOMADA DE PREÇOS 03/2020 - MUNICIPIO DE ITAPOA /SC

DATA: 20 DE MAIO DE 2020

BDI: 21,12%

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR		
		MINIMO	MAXIMO	ADOTADO - ENGECON
01	*ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%	3,23%
02	*SEGURO + GARANTIA	0,80%	1,00%	0,90%
03	*RISCO	0,97%	1,27%	1,00%
04	*DISPESAS FINANCEIRA	0,59%	1,39%	0,60%
05	*LUCRO	6,16%	8,96%	7,00%
06	TRIBUTOS			
6.1	**ISS - CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL			3,00%
6.2	**PIS (0,64%) / COFINS (2,93%)			3,57%
			Tributos (I) =	6,57%
BDI= $\frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1 - I)}$		-1	21,12%	

AC = Administração Central S = Seguro R = Risco G = Garantia DF = Despesas financeiras L = Lucro I = imposto (Tributos)

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - SEM DESONERAÇÃO

** Dado fornecido através da Tabela do Simples Nacional CNAE 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Anexo IV - Referente a apuração abril/2020

* Em acordo estipulados pelo **Acórdão 2622/2013**

O **Acórdão 950/2007-TCU-Plenário** firmou o entendimento de que os tributos IRPJ e CSLL, por serem de natureza direta e personalística, devem ser suportados pelo particular, sendo, portanto, irregular o seu repasse à Administração Pública tanto no BDI quanto na planilha de custos de obras financiadas com recursos públicos. Após reiterados julgados nesse sentido, este Tribunal finalmente editou a Súmula-TCU 254/2010 com o seguinte teor: O IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica – e a CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – não se consubstanciam em despesa indireta passível de inclusão na taxa de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI do orçamento-base da licitação, haja vista a natureza direta e personalística desses tributos, que oneram pessoalmente o contratado.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3% de ISS