

**ENVELOPE Nº 02 – MODELO DE CARTA PROPOSTA  
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020  
PROCESSO Nº 15/2020**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

Razão Social: AOK Engenharia, Construção e Limpeza EIRELI  
CNPJ/MF nº: 28.254.470/0001-09      Inscrição Estadual nº: -  
Endereço: Avenida Celso Ramos, 276      Bairro: Cambiju  
CEP: 89240-000      Cidade/Estado: Itapoá - SC  
Telefone: (41) 99946-9785      Fax:      E-mail: rafael@aokengenharia.com.br  
Banco: Caixa Econômica      Agência: 2974      Conta Corrente: 2151-9  
Representante Legal/Procurador: Rafael Anderson Nascimento  
CNPJ/MF nº: 046.640.819-60      C.I.R.G. nº: 8.746.513-6

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:**

60 (sessenta) DIAS.

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

Item	Descrição	Quantidade	Valor (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.	1,00	R\$ 788.022,23


Valor por extenso: (Setecentos e oitenta e oito mil e vinte e dois Reais e vinte e três centavos)

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no mesmo na modalidade 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.

Itapoá/SC, 20 de maio 2020

  
Eng.º Rafael Anderson Nascimento – Sócio Administrador  
CPF: 046.640.819-60  
CREA-SC 165310-1/D

**AOK ENGENHARIA**  
Construção e Limpeza Eirell  
28.254.470/0001-09

**AOK ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E LIMPEZA LTDA – ME**

CNPJ: 28.254.470/0001-09 I

Avenida Celso Ramos nº 276 – Bairro Cambiju – Itapoá – PR – CEP: 89.240-000  
Fone: (41) 99946-9785

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantid.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO IRIS					R\$ 788.022,23
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 123.678,54
1.1.1.	SINAPI	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.740,00	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 1.885,61
1.1.2.	SINAPI	98529	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	R\$ 42,29	R\$ 51,22	R\$ 14.546,78
1.1.3.	SINAPI	98526	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	R\$ 43,44	R\$ 52,61	R\$ 14.941,10
1.1.4.	SINAPI	73822/001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.740,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 707,10
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	R\$ 1,10	R\$ 1,34	R\$ 74,91
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	R\$ 23,70	R\$ 28,70	R\$ 10.045,25
1.1.7.	Cotação		DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	M3	350,00	R\$ 10,49	R\$ 12,70	R\$ 4.444,80
1.1.8.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	350,00	R\$ 60,13	R\$ 72,83	R\$ 25.489,45
1.1.9.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	422,68	R\$ 34,48	R\$ 41,76	R\$ 17.652,89
1.1.10.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 267,91	R\$ 324,50	R\$ 1.460,23
1.1.11.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.097,39	R\$ 1.329,16	R\$ 1.329,16
1.1.12.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZX	M2	352,00	R\$ 37,77	R\$ 45,75	R\$ 16.104,64
1.1.13.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 499,00	R\$ 604,39	R\$ 7.252,70
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	R\$ 532,80	R\$ 645,33	R\$ 7.743,91
1.2.	SINAPI		INFRAESTRUTURA - SAPATAS					R\$ 13.493,82
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	14,10	R\$ 54,93	R\$ 66,53	R\$ 938,05
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	R\$ 129,27	R\$ 156,57	R\$ 6.914,00
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	R\$ 7,07	R\$ 8,56	R\$ 2.438,58
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	R\$ 282,42	R\$ 342,06	R\$ 2.893,86
1.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,64	R\$ 17,61	R\$ 21,34	R\$ 120,33
1.2.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	M3	1,41	R\$ 110,67	R\$ 134,05	R\$ 189,01
1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME					R\$ 43.200,97
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,25	R\$ 71,95	R\$ 87,14	R\$ 2.548,95
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	R\$ 98,97	R\$ 119,87	R\$ 27.308,54
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	R\$ 9,00	R\$ 10,90	R\$ 2.845,00
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	R\$ 7,61	R\$ 9,21	R\$ 16,58
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	R\$ 7,07	R\$ 8,56	R\$ 1.277,92



*RWD*

**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09



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	R\$	5,73	R\$	6,94	R\$	4.627,77
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	R\$	277,96	R\$	336,67	R\$	3.939,04
1.3.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,55	R\$	17,61	R\$	21,34	R\$	374,43
1.3.9.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	M3	1,96	R\$	110,67	R\$	134,05	R\$	262,73
1.4.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - PILARES							R\$	32.057,70
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	R\$	109,95	R\$	133,17	R\$	21.816,68
1.4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	166,90	R\$	9,10	R\$	11,02	R\$	1.839,76
1.4.3.	SINAPI	92777	TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,60	R\$	7,07	R\$	8,56	R\$	202,00
1.4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	705,60	R\$	5,69	R\$	6,89	R\$	4.862,68
1.4.5.	SINAPI	92779	TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,80	R\$	4,92	R\$	5,96	R\$	1.113,38
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	R\$	267,57	R\$	324,08	R\$	2.223,20
1.5.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA							R\$	38.207,71
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	R\$	99,47	R\$	120,48	R\$	25.344,38
1.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	246,50	R\$	9,10	R\$	11,02	R\$	2.717,20
1.5.3.	SINAPI	92776	TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,50	R\$	7,67	R\$	9,29	R\$	13,93
1.5.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	173,60	R\$	7,07	R\$	8,56	R\$	1.485,91
1.5.5.	SINAPI	92778	TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,40	R\$	5,69	R\$	6,89	R\$	3.407,19
1.5.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	293,40	R\$	4,92	R\$	5,96	R\$	1.748,74
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,77	R\$	267,57	R\$	324,08	R\$	3.490,35
1.6.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA DAGUA							R\$	2.617,48
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 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,39	R\$	109,95	R\$	133,17	R\$	1.916,38
1.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	16,90	R\$	9,10	R\$	11,02	R\$	186,29
1.6.3.	SINAPI	92776	TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,40	R\$	7,67	R\$	9,29	R\$	300,92
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	R\$	267,57	R\$	324,08	R\$	213,89
1.7.	SINAPI		SUPRA ESTRUTURA - LAJE							R\$	40.019,11

2017



**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09

1364  
 Rubrica  
 Prefeitura de Itapoá/SC

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	R\$	59,69	R\$	72,30	R\$	11.123,68
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	R\$	71,03	R\$	86,03	R\$	17.331,63
1.7.3.	PMITAPOA CP	017	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	R\$	86,42	R\$	104,67	R\$	11.563,80
1.8.	SINAPI		ALVENARIA/DIVISÓRIAS								82.245,66
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 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	788,99	R\$	79,65	R\$	96,47	R\$	76.116,51
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	R\$	43,48	R\$	52,66	R\$	1.529,78
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	R\$	34,88	R\$	42,25	R\$	1.512,43
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	R\$	37,43	R\$	45,34	R\$	1.623,06
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	R\$	41,60	R\$	50,39	R\$	1.463,87
1.9.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÕES								797,83
1.9.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	98,06	R\$	6,72	R\$	8,14	R\$	797,83
1.10.	SINAPI		COBERTURA								54.321,51
1.10.1.	SINAPI	92567	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. AF_12/2015	M2	443,48	R\$	21,87	R\$	26,49	R\$	11.748,24
1.10.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	443,48	R\$	29,27	R\$	35,46	R\$	15.724,39
1.10.3.	PMITAPOA CP	007	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO 0,50 - ONDULADA 1,10x0,60m	M	27,50	R\$	39,35	R\$	47,66	R\$	1.310,56
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	R\$	81,38	R\$	98,57	R\$	14.522,76
1.10.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,10	R\$	89,94	R\$	108,94	R\$	6.873,84
1.10.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,40	R\$	26,02	R\$	31,52	R\$	4.141,73
1.11.	SINAPI		PISO								70.478,59
1.11.1.	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,69	R\$	349,78	R\$	423,65	R\$	9.189,03
1.11.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM	M3	21,69	R\$	71,25	R\$	86,30	R\$	1.871,78
1.11.3.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CAGO, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	433,79	R\$	6,70	R\$	8,11	R\$	3.518,34
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	R\$	22,82	R\$	27,63	R\$	11.987,34
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	R\$	75,69	R\$	91,67	R\$	29.003,49
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	R\$	88,52	R\$	107,22	R\$	12.588,36
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	R\$	8,60	R\$	10,42	R\$	1.465,12
1.11.8.	SINAPI	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	71,28	R\$	9,90	R\$	12,00	R\$	855,13
1.12.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDE								86.307,00
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	R\$	5,15	R\$	6,24	R\$	10.597,30



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09

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	R\$	18,64	R\$	22,57	R\$	27.809,88
1.12.3.	SINAPI	87535	EMBOCO, 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	R\$	15,55	R\$	18,84	R\$	8.783,55
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	R\$	25,43	R\$	30,80	R\$	9.580,45
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	R\$	157,09	R\$	190,27	R\$	29.535,82
1.13.	SINAPI		REVESTIMENTO DE TETO								R\$ 28.609,54
1.13.1.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	534,60	R\$	13,23	R\$	16,02	R\$	8.563,34
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	R\$	27,85	R\$	33,73	R\$	18.031,89
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	R\$	20,75	R\$	25,14	R\$	1.094,94
1.13.4.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	44,00	R\$	17,25	R\$	20,89	R\$	919,37
1.14.	SINAPI		ESQUADRIAS								R\$ 49.635,60
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	R\$	565,04	R\$	684,38	R\$	6.980,68
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 INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	R\$	482,96	R\$	584,96	R\$	4.679,69
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 INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$	489,96	R\$	593,44	R\$	3.560,67
1.14.4.	PMITAPOA CP	001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 160x210x3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$	772,62	R\$	935,80	R\$	935,80
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	R\$	565,04	R\$	684,38	R\$	20.120,80
1.14.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$	74,12	R\$	89,78	R\$	179,55
1.14.7.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	R\$	57,93	R\$	70,17	R\$	982,36
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	R\$	289,57	R\$	350,72	R\$	9.459,04
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	R\$	334,17	R\$	404,75	R\$	1.578,52
1.14.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,00	R\$	53,14	R\$	64,36	R\$	1.158,49
1.15.	SINAPI		PINTURA								R\$ 48.329,69
1.15.1.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.232,10	R\$	1,77	R\$	2,14	R\$	2.639,12
1.15.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	R\$	17,33	R\$	20,99	R\$	11.220,15
1.15.3.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.232,10	R\$	9,60	R\$	11,62	R\$	14.322,49
1.15.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	R\$	10,11	R\$	12,24	R\$	6.544,71



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09

1.15.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.232,10	R\$	8,90	R\$	10,78	R\$	13.279,06
1.15.6.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	17,01	R\$	15,75	R\$	19,07	R\$	324,46
1.16.	SINAPI		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$	22.768,07
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	R\$	10,30	R\$	12,47	R\$	985,20
1.16.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.178,03	R\$	2,08	R\$	2,52	R\$	5.495,07
1.16.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,17	R\$	6,98	R\$	8,45	R\$	744,98
1.16.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$	7,53	R\$	9,12	R\$	218,84
1.16.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,04	R\$	11,44	R\$	13,85	R\$	693,10
1.16.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,16	R\$	15,63	R\$	18,93	R\$	3.789,15
1.16.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$	18,10	R\$	21,92	R\$	569,90
1.16.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	28,55	R\$	34,58	R\$	34,58
1.16.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	22,46	R\$	27,20	R\$	108,81
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	R\$	35,78	R\$	43,34	R\$	1.646,88
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	R\$	38,61	R\$	46,76	R\$	374,07
1.16.12.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	88,95	R\$	107,74	R\$	215,48
1.16.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00	R\$	7,70	R\$	9,32	R\$	177,11
1.16.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$	9,93	R\$	12,03	R\$	24,06
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	R\$	5,48	R\$	6,64	R\$	271,81
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	R\$	4,09	R\$	4,95	R\$	2.227,56
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	R\$	6,10	R\$	7,39	R\$	7,39
1.16.18.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$	8,08	R\$	9,79	R\$	19,57
1.16.19.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,80	R\$	5,03	R\$	6,09	R\$	29,22
1.16.20.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,37	R\$	7,81	R\$	9,46	R\$	287,20
1.16.21.	SINAPI	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$	75,31	R\$	91,22	R\$	273,65
1.16.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	35,23	R\$	42,67	R\$	42,67
1.16.23.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	13,74	R\$	16,64	R\$	16,64
1.16.24.	SINAPI	73781/2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	R\$	20,06	R\$	24,30	R\$	121,49
1.16.25.	PMITAPOA CP	016	KIT POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO	PC	1,00	R\$	1.002,59	R\$	1.214,34	R\$	1.214,34
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	R\$	42,55	R\$	51,53	R\$	2.267,91



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09

1.16.27.	SINAPI	74131/6	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	R\$ 752,80	R\$ 911,79	R\$ 911,79	R\$ 4.037,68
1.17.	SINAPI		INSTALACAO DE AGUA						
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	R\$ 43,72	R\$ 52,95	R\$ 741,27	
1.17.2.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26,00	R\$ 4,94	R\$ 5,99	R\$ 155,63	
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	R\$ 3,79	R\$ 4,59	R\$ 128,48	
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	R\$ 6,21	R\$ 7,53	R\$ 112,90	
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	R\$ 3,75	R\$ 4,54	R\$ 68,07	
1.17.6.	SINAPI	94648	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	R\$ 5,54	R\$ 6,71	R\$ 426,39	
1.17.7.	SINAPI	94688	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	R\$ 6,23	R\$ 7,54	R\$ 52,80	
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	R\$ 3,43	R\$ 4,15	R\$ 8,30	
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	R\$ 6,47	R\$ 7,84	R\$ 101,92	
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	R\$ 7,61	R\$ 9,21	R\$ 175,02	
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	R\$ 8,24	R\$ 9,98	R\$ 89,84	
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	R\$ 11,56	R\$ 14,00	R\$ 14,00	
1.17.13.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 56,38	R\$ 112,75	
1.17.14.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 494,44	R\$ 598,86	R\$ 1.796,59	
1.17.15.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 14,78	R\$ 17,91	R\$ 53,72	
1.18.	SINAPI		LOUÇAS E METAIS					R\$ 10.610,11	
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	R\$ 35,23	R\$ 42,67	R\$ 640,05	
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	R\$ 29,97	R\$ 36,30	R\$ 72,61	
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	R\$ 27,33	R\$ 33,10	R\$ 66,21	
1.18.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 235,41	R\$ 285,13	R\$ 855,38	
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	R\$ 405,87	R\$ 491,59	R\$ 491,59	
1.18.6.	PMITAPOA CP	006	VASO SANITÁRIO INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, ACOMPANHA, ENGATE FLEXÍVEL, ASSENTO SANITÁRIO, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PC	5,00	R\$ 410,47	R\$ 497,17	R\$ 2.485,83	
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	R\$ 36,80	R\$ 44,57	R\$ 623,93	
1.18.8.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 25,51	R\$ 30,89	R\$ 61,79	

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	R\$	181,08	R\$	219,33	R\$	3.289,91
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	R\$	5,68	R\$	6,88	R\$	6,88
1.18.11.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	R\$	27,85	R\$	33,73	R\$	438,49
1.18.12.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	R\$	22,45	R\$	27,19	R\$	353,52
1.18.13.	SINAPI	95544	PÁPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	R\$	28,49	R\$	34,51	R\$	448,61
1.18.14.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$	109,15	R\$	132,20	R\$	132,20
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	R\$	265,49	R\$	321,56	R\$	643,12
1.19.	SINAPI		INSTALAÇÃO DE ESGOTO								R\$ 29.617,08
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	R\$	127,81	R\$	154,80	R\$	1.393,18
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	R\$	5,94	R\$	7,20	R\$	35,98
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	R\$	10,37	R\$	12,56	R\$	37,69
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	R\$	4,01	R\$	4,85	R\$	63,07
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	R\$	18,43	R\$	22,32	R\$	111,59
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	R\$	5,01	R\$	6,07	R\$	24,28
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	R\$	18,03	R\$	21,84	R\$	21,84
1.19.8.	SINAPI	89728	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	R\$	5,38	R\$	6,51	R\$	65,11
1.19.9.	SINAPI	89732	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	6,11	R\$	7,40	R\$	110,99
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	R\$	12,59	R\$	15,25	R\$	30,50
1.19.11.	SINAPI	89801	JOELHO 90 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	18,00	R\$	3,30	R\$	4,00	R\$	71,93
1.19.12.	PMITAPOA CP	012	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	PÇ	5,00	R\$	13,06	R\$	15,82	R\$	79,08
1.19.13.	PMITAPOA CP	013	JOELHO 90, ESGOTO COM VISITA 100x50mm	PÇ	9,00	R\$	6,46	R\$	7,82	R\$	70,41
1.19.14.	SINAPI	89724	JOELHO 90 C:ANEL P/ ESGOTO SECUNDARIO 40mmx1.1/2	UN	9,00	R\$	5,12	R\$	6,21	R\$	55,85
1.19.15.	SINAPI	89785	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	10,69	R\$	12,94	R\$	64,72
1.19.16.	SINAPI	89813	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	34,00	R\$	3,17	R\$	3,84	R\$	130,40
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	R\$	5,55	R\$	6,72	R\$	6,72
1.19.18.	SINAPI	89821	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	R\$	7,00	R\$	8,48	R\$	127,25
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	R\$	40,81	R\$	13,10	R\$	162,28

  
 Prefeitura de Itapoá/SC  
 Fls. 1369  
 Rubrica

**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09



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	R\$	15,57	R\$	18,85	R\$	544,89
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	R\$	23,61	R\$	28,59	R\$	208,71
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	R\$	30,56	R\$	37,01	R\$	2.250,49
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	R\$	6,37	R\$	7,71	R\$	30,85
1.19.24.	SINAPI	89673	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	R\$	11,48	R\$	13,91	R\$	13,91
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	R\$	35,27	R\$	42,72	R\$	170,88
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	R\$	94,58	R\$	114,56	R\$	114,56
1.19.27.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIDO E INSTALADO EM TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	5,00	R\$	143,84	R\$	174,22	R\$	871,10
1.19.28.	SINAPI	98068	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$	5.208,13	R\$	6.308,09	R\$	6.308,09
1.19.29.	SINAPI	98074	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1,00	R\$	5.567,78	R\$	6.743,69	R\$	6.743,69
1.19.30.	SINAPI	73612	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$	7.745,98	R\$	9.381,93	R\$	9.381,93
1.20.	SINAPI		VENTILAÇÃO								253,68
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	R\$	3,30	R\$	4,00	R\$	63,94
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	R\$	15,57	R\$	18,85	R\$	92,95
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	R\$	9,99	R\$	12,10	R\$	96,79
1.21.	SINAPI		TELEFONIA E LOGICA								818,95
1.21.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIDO E INSTALADO. AF_03/2018	UN	1,00	R\$	428,31	R\$	518,77	R\$	518,77
1.21.2.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIDO E INSTALADO. AF_03/2018	UN	6,00	R\$	30,59	R\$	37,05	R\$	222,29
1.21.3.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	50,00	R\$	1,29	R\$	1,56	R\$	77,89
1.22.	SINAPI		PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO								4.271,38
1.22.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIDO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	76,98	R\$	93,24	R\$	559,44
1.22.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	R\$	27,43	R\$	33,22	R\$	132,89
1.22.3.	PMITAPOA CP	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 20X40 CM EM PVC MM ANTI CHAMAS	PÇ	13,00	R\$	22,78	R\$	27,59	R\$	358,69
1.22.4.	PMITAPOA CP	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PLANO DE EMERGENCIA	PÇ	2,00	R\$	27,96	R\$	33,87	R\$	67,73
1.22.5.	PMITAPOA CP	005	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	R\$	2.241,09	R\$	2.714,41	R\$	2.714,41
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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,15	R\$	17,67	R\$	21,40	R\$	153,03
1.22.7.	PMITAPOA CP	010	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO RESTRITO	PÇ	1,98	R\$	20,20	R\$	24,47	R\$	24,47

de Itapoá/SC  
1370  
Prefeitura  
Fabrica

**AOK ENGENHARIA**  
Construção e Limpeza Eirei  
28.254.470/0001-09

	PMITAPOA CP	011	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1.200 LUMENS, 2 FAROIS	PC	2,00	R\$	107,63	R\$	130,36	R\$	260,73
1.22.8.	SINAPI	72897	DIVERSOS	M3	10,00	R\$	14,67	R\$	17,77	R\$	1.644,53
1.23.1.	SINAPI	95875	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3XKM	10,00	R\$	23,70	R\$	28,70	R\$	287,01
1.23.2.	SINAPI	008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M2	422,80	R\$	1,73	R\$	2,10	R\$	887,73
1.23.3.	PMITAPOA CP	009	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	10,00	R\$	24,12	R\$	29,21	R\$	292,09
1.23.4.	PMITAPOA CP		DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)								

Itapoá, 20 de maio de 2020

*Rafael A. Nascimento*

Eng.º Rafael Anderson Nascimento  
 Administrador - CREA-SC 165310-1/D  
 CPF: 046.640.819-60

*[Handwritten Signature]*

**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 28.254.470/0001-09

*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten Signature]*



28.254.470/0001-097  
**AOK ENGENHARIA**  
 Construção e Limpeza Eireli  
 Av. Celso Ramos, 276 SI 01/02  
 Balneário Cambiú - CEP: 89.240-000  
 ITAPOÁ

*Rafael A. Nascimento*  
 ENG.º Rafael Anderson Nascimento  
 Administrador - CREA-SC 165310-1/D  
 CPF: 046.640.819-60

*[Signature]*

Itapoá, 20 de MAIO de 2020

Cronograma Físico Financeiro

ITEM	SERVÍCIOS	R\$	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS	%
1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 123.678,54	R\$ 123.678,54	100,00%										
1.2	INFRAESTRUTUR A - SAPATAS	R\$ 13.493,82	R\$ 13.493,82	100,00%										
1.3	INFRAESTRUTUR A - VIGAS BALDRAME	R\$ 43.200,97	R\$ 43.200,97	100,00%										
1.4	SUPRAESTRUTU RA - PILARES	R\$ 32.057,70			R\$ 32.057,70	100,00%								
1.5	SUPRAESTRUTU RA - VIGAS DA COBERTURA	R\$ 38.207,71			R\$ 38.207,71	100,00%								
1.6	SUPRAESTRUTU RA - VIGAS DA CAIXA D'ÁGUA	R\$ 2.617,48					R\$ 2.617,48	100%						
1.7	SUPRAESTRUTU RA - LAJE	R\$ 40.019,11					R\$ 40.019,11	100%						
1.8	ALVENARIA / DIVISÓRIAS	R\$ 82.245,66							R\$ 82.245,66	100,00%				
1.9	IMPERMEABILIZ AÇÕES	R\$ 797,83			R\$ 797,83	100,00%								
1.10	COBERTURA	R\$ 54.321,51					R\$ 54.321,51	100%						
1.11	PISO	R\$ 70.478,59							R\$ 70.478,59	100,00%				
1.12	REVESTIMENTO PAREDE	R\$ 86.307,00									R\$ 86.307,00	100,00%		
1.13	REVESTIMENTO TETO	R\$ 28.609,54									R\$ 28.609,54	100,00%		
1.14	ESQUADRIAS	R\$ 49.635,60											R\$ 49.635,60	100,00%
1.15	PINTURA	R\$ 48.329,69											R\$ 48.329,69	100,00%
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 22.768,07									R\$ 22.768,07	100,00%		
1.17	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	R\$ 4.037,68											R\$ 4.037,68	100,00%
1.18	LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.610,11											R\$ 10.610,11	100,00%
1.19	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	R\$ 29.617,08									R\$ 29.617,08	100,00%		
1.20	VENTILAÇÃO	R\$ 253,68											R\$ 253,68	100,00%
1.21	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 818,95											R\$ 818,95	100,00%
1.22	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 4.271,38											R\$ 4.271,38	100,00%
1.23	DIVERSOS	R\$ 1.644,53											R\$ 1.644,53	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 788.022,23</b>	<b>R\$ 180.373,32</b>	<b>22,89%</b>	<b>R\$ 180.373,32</b>	<b>22,89%</b>	<b>R\$ 348.394,66</b>	<b>44,21%</b>	<b>R\$ 501.118,92</b>	<b>63,59%</b>	<b>R\$ 668.420,61</b>	<b>84,82%</b>	<b>R\$ 788.022,23</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL DO MÊS</b>	<b>R\$ 180.373,32</b>	<b>R\$ 180.373,32</b>	<b>22,89%</b>	<b>R\$ 71.063,23</b>	<b>9,02%</b>	<b>R\$ 96.988,11</b>	<b>12,80%</b>	<b>R\$ 152.724,25</b>	<b>19,38%</b>	<b>R\$ 167.301,70</b>	<b>21,23%</b>	<b>R\$ 119.601,61</b>	<b>15,18%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>R\$ 788.022,23</b>	<b>R\$ 180.373,32</b>	<b>22,89%</b>	<b>R\$ 251.436,55</b>	<b>31,91%</b>	<b>R\$ 348.394,66</b>	<b>44,21%</b>	<b>R\$ 501.118,92</b>	<b>63,59%</b>	<b>R\$ 668.420,61</b>	<b>84,82%</b>	<b>R\$ 788.022,23</b>	<b>100,00%</b>



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
CRECHE ARCO IRIS / CRECHE ARCO IRIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 27,00%  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,12%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Empty yellow box for observations]

ITAPOA - SC

quarta-feira, 20 de maio de 2020

Local

Data

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
CRECHE ARCO IRIS / CRECHE ARCO IRIS

*Rafael A. Nascimento*

Eng.º Rafael Anderson Nascimento  
Administrador - CREA-SC 165310-1/D  
CPF: 046.640.819-60

*[Signature]*

**28.254.470/0001-09**

**AOK ENGENHARIA**  
Construção e Limpeza Eireli

Av. Celso Ramos, 276 Sl 01/02  
Balneário Cambiú - CEP: 89.240-000

ITAPOA

*[Signatures]*

*[Signature]*