

**ENVELOPE Nº 02 – MODELO DE CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020
PROCESSO Nº 16/2020**

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: AOK Engenharia, Construção e Limpeza EIRELI
CNPJ/MF nº: 28.254.470/0001-09 Inscrição Estadual nº: isenta
Endereço: Av. Celso Ramos, 276 Bairro: Cambiju
CEP: 89249-000 Cidade/Estado: Itapoá-SC
Telefone: (41) 99946-9785 Fax: E-mail: rafael@aokengharia.com.br
Banco: Caixa Agência: 2974 Conta Corrente: 2151-9
Econômica
Representante Legal/Procurador: Rafael Anderson Nascimento
CNPJ/MF nº: 046.640.819-60 CLRG. 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 serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais de construção para continuidade da ampliação da Escola Municipal de ensino fundamental Cláiton Almir Hermes, localizada no balneário são Jose, Itapoá/SC, conforme projetos, memorial descritivo e planilhas orçamentarias, partes integrantes do edital.	1,00	R\$ 98.842,72

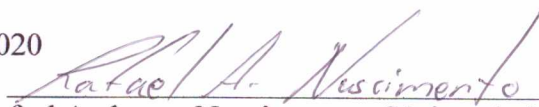
Valor por extenso: (Noventa e oito mil, oitocentos e quarenta e dois Reais e setenta e dois centavos)

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 04/2020, 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, 03 de março 2020


Rafael Anderson Nascimento – Sócio Administrador

28.254.470/0001-09

AOK ENGENHARIA
Construção e Limpeza Eireli

Obra: Retomada da Ampliação da E.M.E.F Claitom Almir Hermes

Local: Avenida Jose da Silva Pacheco, 224

Av. Celso Ramos, 276 S/Nº 102
Balneário Cambiú - CEP: 99240-000

Preço base: SINAPI, Composição desonerado

SINAPI - Data de referencia 06/2018

Itapoá, outubro de 2019

ITAPOA

BDI

24,07%

Planilha Orçamentária

und. 1,00 24,07% R\$ 98.842,72

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	COD. SINAPI
SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 2.00X1.50m	m2	3,00	R\$ 273,90	R\$ 821,69	74209/001
1.2	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (DIM 3X2m)	m2	6,00	0,00		93584
1.3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	244,06	0,00		79472
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	244,06	0,00		73992/001
Total item 1					R\$ 821,69	
FUNDAÇÕES						
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES, E=25mm	m2	28,60	0,00		96535
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25mm, 2 UTILIZAÇÕES	m2	123,00	0,00		96533
2.3	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	und	15,10	0,00		73990/001
2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m3	15,10	0,00		1527
2.5	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	15,10	0,00		92874
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m2	47,39	0,00		98557
Total item 2					R\$ 0,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA E=25MM	m2	180,30	0,00		92270
3.2	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	und	11,90	0,00		73990/001
3.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m3	11,90	0,00		1527
3.4	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	11,90	0,00		92874
3.5	LAJE PRE MOLDADA 16CM - INCL. VIGOTAS, EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 3CM EM CONCRETO, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA	m2	236,29	0,00		74141/003
Total item 3					R\$ 0,00	
VEDAÇÕES						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 15 cm. (FECHAMENTO DE MURO)	m2	6,00	R\$ 105,17	R\$ 631,04	87509
Total item 4					R\$ 631,04	
REVESTIMENTOS						
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (fechamento de muro)	m2	12,00	R\$ 3,39	R\$ 40,64	87879
5.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (fechamento de muro)	m2	12,00	R\$ 27,70	R\$ 332,46	87529
5.3	EMBOÇO COMPLETO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6	m2	32,13	R\$ -	R\$ -	87527
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRÊS - DIMENSOES 33X45CM	m2	32,13	R\$ 45,06	R\$ 1.447,69	87273
5.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	277,47	R\$ 8,03	R\$ 2.229,07	88495
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10x10 ALINHADAS A PRUMO - CORES AZUL E VERMELHO	m2	60,45	R\$ 109,26	R\$ 6.605,05	87243
Total item 5					R\$ 10.654,91	
PAVIMENTAÇÕES						
6.1	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP 5CM PARA PISOS	m3	11,48	0,00		95622
6.2	PISO EM CONCRETO 20MPA ESP 7CM	m2	229,64	0,00		68325
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA ANTIDERRAPANTE DE DIMENSOES 60X60cm	m2	133,64	R\$ 48,35	R\$ 6.461,34	87275
6.4	RODAPE CERAMICO 7CM DE ALTURA EM PLACAS COM DIMENSOES DE 60X60cm	M	93,35	R\$ 8,91	R\$ 831,82	88650
Total item 6					R\$ 7.293,15	
FORRO						
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	229,64	R\$ 14,63	R\$ 3.360,57	88494
7.2	FORRO EM MADEIRA PINUS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (Beiral)	m2	28,12	R\$ 99,28	R\$ 2.791,67	96117
Total item 7					R\$ 6.152,24	
ESQUADRIAS						
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA	und	4,00	R\$ 543,26	R\$ 2.173,03	90850
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA	und	2,00	R\$ 503,48	R\$ 1.006,96	90848
8.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS, COMPLETA	und	6,00	R\$ 70,46	R\$ 422,76	91306
8.4	VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	7,60	R\$ -	R\$ -	93188
8.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM ESPESSURA 3CM	M	5,20	R\$ 65,31	R\$ 339,61	98889
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - COM VIDROS	m2	1,26	R\$ 578,61	R\$ 729,04	94575

8.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - COM VIDROS	m2	47,40	R\$	534,06	R\$	25.314,47	94578
8.8	VERGA E CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	58,20	R\$	-			93186
8.9	PEITORIL EM GRANITO LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - ESP. 3CM	m	25,50	R\$	-			84088
Total item 8						R\$	29.985,89	
9	PINTURA							
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	m2	233,77	R\$	2,07	R\$	483,20	88483
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO (INCLUSO FECHAMENTO DE MURO)	m2	144,23	R\$	1,68	R\$	243,01	88485
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	m2	181,64	R\$	2,28	R\$	414,89	88482
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	277,47	R\$	7,46	R\$	2.070,02	88487
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS (INCLUSO FECHAMENTO DE MURO)	m2	144,23	R\$	6,67	R\$	962,02	88493
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	229,64	R\$	8,43	R\$	1.936,56	88486
9.7	PINTURA EM PORTAS DE MADEIRAS (LAQUEAMENTO)	m2	10,92	R\$	20,17	R\$	220,21	79497/001
Total item 9						R\$	6.329,91	
10	COBERTURA							
10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA - INCL. TRANSP. VERTICAL	m2	241,70	R\$	-			92540
10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA	m2	241,70	R\$	-			94198
10.3	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m2	241,70	R\$	4,10	R\$	990,79	94227
Total item 10						R\$	990,79	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC 25 mm INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	4,00		0,00			89957
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO (INCLUSO CONEXÕES)	und	15,00		0,00			89356
11.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES (RESERVATÓRIO)	und	1,00	R\$	25,49	R\$	25,49	89353
11.4	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	und	1,00	R\$	19,84	R\$	19,84	36801
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO (PARA ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO, INCLUSO CONEXÕES)	und	10,00	R\$	15,41	R\$	154,07	89356
Total item 11						R\$	199,39	
12	INSTALACOES SANITARIAS							
12.1	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 INCLUIDO CONEXOES	M	7,00		0,00			89712
12.2	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 INCLUIDO CONEXOES	M	6,00		0,00			89714
12.3	RALO SIFONADO PVC INCLUIDO GRELHA	und	2,00		0,00			89709
Total item 12						R\$	0,00	
13	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS HIDROSSANITARIOS							
13.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	132,23	R\$	264,45	95470
13.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	und	2,00	R\$	17,32	R\$	34,65	377
13.3	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	und	2,00	R\$	46,35	R\$	92,70	86906
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$	79,11	R\$	158,22	86904
13.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO DE 800 A 1500ml	und	2,00	R\$	48,55	R\$	97,10	11758
13.6	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	2,00	R\$	50,55	R\$	101,09	37400
13.7	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL	und	4,00	R\$	7,71	R\$	30,85	20262
Total item 13						R\$	779,07	
14	INSTALACOES ELETRICAS							
14.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, COM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00		0,00			74131/004
14.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00		0,00			74130/001
14.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00		0,00			74130/002
14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	465,10		0,00			91924
14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	643,30		0,00			91926
14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	112,90		0,00			91928
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	222,20		0,00			91933
14.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIDO E INSTALADO	m	276,30		0,00			91834
14.9	ELETRODUTO DE PVC, DN 50MM (1 1/2) - FORNECIDO E INSTALADO	m	75,00		0,00			93008
14.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (MÉDIA) PARA TOMADAS MEDIAS E INTERRUPTORES	und	8,00		0,00			91940
14.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	und	29,00		0,00			91941
14.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	und	4,00		0,00			91939
14.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE	und	47,00		0,00			91937
14.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00		0,00			91953
14.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00		0,00			91967
14.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00		0,00			91959
14.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00		0,00			91992
14.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00		0,00			92008
14.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	24,00		0,00			92000

28.25.000000001-09



14,20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - FORN. E INST	und	2,00	R\$ 46,40	R\$ 92,81	92023
14,21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 32,42	R\$ 64,84	91955
14,22	LUMINARIA LED 10W - TIPO PLAFON	und	2,00	R\$ 25,18	R\$ 50,36	DEINFRA 43485
14,23	LUMINARIA TUBULAR LED 32W - FORNECIDA E INSTALADA	und	36,00	R\$ 129,38	R\$ 4.657,64	DEINFRA 40165
				Total item 14	R\$ 4.865,64	
15	INSTALACOES DE DRENAGEM PLUVIAL					
15,1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M	9,55	0,00		94227
15,2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,00	0,00		89512
15,3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	25,00	R\$ 33,79	R\$ 844,82	89580
15,4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=	und	1,00	0,00	R\$ -	74166/001
15,5	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	30,00	R\$ 21,10	R\$ 632,87	73882/001
15,6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M²	0,80	R\$ 45,96	R\$ 36,77	93358
				Total item 15	R\$ 1.514,46	
16	INSTALACOES PREVENTIVO DE INCENDIO					
16,1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	R\$ 101,08	R\$ 808,67	72553
16,2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2	und	7,00	0,00		96765
16,3	PLANTA DE EMERGÊNCIA	und	20,00	R\$ 10,08	R\$ 201,66	mercado
16,4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTES - INCLUSO CONECCOES E ACESSORIOS	m	16,00	R\$ 52,08	R\$ 833,34	92367
16,5	PIINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SHP)	m²	6,38	R\$ 21,11	R\$ 134,70	73924/001
16,6	BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM DOIS FAROIS DE 55W	und	2,00	0,00		DEINFRA 43727
16,7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA, FACE ÚNICA COM LEDS - 30 LUMENS	und	9,00	0,00		DEINFRA 43729
16,8	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE LED POTENCIA 2W COM BATERIA	und	1,00	R\$ 32,37	R\$ 32,37	38774
16,9	TERMINAL AEREO PARA SPDA	und	33,00	0,00		DEINFRA 43596
16,10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00	0,00		96985
16,11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA.	m	238,00	0,00		96977
16,12	CABO DE COBRE NU 35 MMF PARA SPDA	m	95,00	R\$ 22,19	R\$ 2.108,04	DEINFRA 43324
16,13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA	m	50,00	0,00		96984
16,14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO.	und	20,00	0,00		98111
16,15	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (QUEBRA VIDRO)	und	7,00	R\$ 60,43	R\$ 423,01	DEINFRA 43723
16,16	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO (instalado)	und	1,00	R\$ 508,43	R\$ 508,43	DEINFRA 43724
16,17	SENSOR DE FUMAÇA	und	9,00	R\$ 146,84	R\$ 1.321,60	DEINFRA 43726
16,18	CABEAMENTO PARA SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO	m	110,00	R\$ 0,61	R\$ 66,87	mercado
16,19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	110,00	R\$ 15,11	R\$ 1.662,29	95745
16,20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	und	6,00	R\$ 23,46	R\$ 140,78	95801
16,21	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO.	und	7,00	R\$ 33,10	R\$ 231,69	10899
16,22	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	und	7,00	R\$ 7,19	R\$ 50,34	20971
16,23	MANUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	und	7,00	R\$ 180,92	R\$ 1.266,47	21030
16,24	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	und	7,00	R\$ 107,94	R\$ 755,55	37555
16,25	HIDRANTE DE RECALQUE, EMBUTIDO EM MURO, INCLUSO CAIXA E CONEXÕES - COM CURVA	und	1,00	R\$ 1.503,49	R\$ 1.503,49	83633
				Total item 16	R\$ 12.049,30	
17	CAIXA D'ÁGUA					
FUNDAÇÕES						
17,1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES, E=25mm	m2	5,00	0,00		96535
17,2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA E=17mm	m2	3,20	0,00		92267
17,3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	und	1,50	0,00		73990/001
17,4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m3	1,50	0,00		1527
17,5	APLICACAO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	1,50	0,00		92874
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
17,8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA E=25MM	m2	27,60	R\$ 61,47	R\$ 1.696,62	92270
17,7	FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - E=17mm	m2	3,05	R\$ 29,56	R\$ 90,17	92267
17,8	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	und	3,05	R\$ 572,08	R\$ 1.744,85	73990/001
17,9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m3	2,00	R\$ 309,95	R\$ 619,89	1527
17,10	APLICACAO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	2,00	R\$ 30,20	R\$ 60,40	92874
17,11	LAJE PRE MOLDADA 12CM - INCL. VIGOTAS, EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	12,25	R\$ 56,67	R\$ 694,23	74141/002
VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS E RESERVATORIO						
17,12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO	m2	43,80	R\$ 85,99	R\$ 3.766,33	87509
17,13	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	66,97	R\$ 2,77	R\$ 185,54	87879
17,14	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6	m2	66,97	R\$ 22,65	R\$ 1.516,89	87529
17,15	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	m2	66,97	R\$ 1,68	R\$ 112,83	88485

28.2.2016

AOK ENGENHARIA
Construção e Limpeza Eireli

[Handwritten signature]



17,16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMAOS	m2	66,97	R\$ 6,67	R\$ 446,69	88493
17,17	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	R\$ 2.892,40	R\$ 2.892,40	37106
					Total item 17	R\$ 13.826,84
18	QUADRO BRANCO					
18,1	QUADRO PARA SALA DE AULA INSTALADO EM PAREDES DE ALVENARIA	und	3,00	R\$ 483,88	R\$ 1.451,64	DEINFRA 42871
					Total item 18	R\$ 1.451,64
19	SERVICOS FINAIS					
19,1	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	m3	24,00	R\$ 32,48	R\$ 779,55	DEINFRA 42850
19,2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	244,06	R\$ 2,12	R\$ 517,19	9537
					Total item 19	R\$ 1.296,75
					TOTAL	R\$ 98.842,72

OBS: SINAPI DATA BASE 06/2018

DEINFRA DATA BASE JAN/2018

OBS: Trata-se de retomada de obra, os serviços sem valores atribuidos foram concluidos.

Elissa Squarcine

Elissa Squarcine
Engenheira Civil
CREA/SC 161966-8

Rafael A. Nascimento

Rafael Anderson Nascimento
Proprietário
CPF: 046.640.819-60

28.254.470/0001-09

AOK ENGENHARIA
Construção e Limpeza Eireli

Av. Celso Ramos, 276 SI 01/02
Balneário Cambiju - CEP: 89.240-000

ITAPOA

[Handwritten signatures and marks]



Cronograma Físico Financeiro

Obra: Retomada da Ampliação da E.M.E.F Claitom Almir Hermes

Local: Avenida Jose da Silva Pacheco, 224

Preço base: SINAPI, Composição desonerado

SINAPI - Data de referencia 06/2018

Itapoá, 03 de março de 2020

ITEM	SERVIÇOS	R\$	1º MÊS	%	2º MÊS	%
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 821,69	R\$ 821,69	100,00%		
2,0	FUNDAÇÕES					
3,0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
4,0	VEDAÇÕES	R\$ 631,04			R\$ 631,04	100,00%
5,0	REVESTIMENTOS	R\$ 10.654,91	R\$ 5.327,45	50,00%	R\$ 5.327,45	50,00%
6,0	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 7.293,15	R\$ 7.293,15	100,00%		
7,0	FORRO	R\$ 6.152,24	R\$ 3.076,12	50,00%	R\$ 3.076,12	50,00%
8,0	ESQUADRIAS	R\$ 29.985,89	R\$ 29.985,89	100,00%		
9,0	PINTURA	R\$ 6.329,91	R\$ 5.063,93	80,00%	R\$ 1.265,98	20,00%
10,0	COBERTURA	R\$ 990,79			R\$ 990,79	100,00%
11,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 199,39	R\$ 199,39	100,00%		
12,0	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS					
13,0	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITARIOS	R\$ 779,07	R\$ 779,07	100,00%		
14,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.865,64	R\$ -	0,00%	R\$ 4.865,64	100,00%
15,0	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 1.514,46	R\$ 757,23	50,00%	R\$ 757,23	50,00%
16,0	INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO	R\$ 12.049,30			R\$ 12.049,30	100,00%
17,0	CAIXA D'ÁGUA	R\$ 13.826,84	R\$ 11.061,47	80,00%	R\$ 2.765,37	20,00%
18,0	QUADRO BRANCO	R\$ 1.451,64			R\$ 1.451,64	100,00%
19,0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.296,75			R\$ 1.296,75	100,00%
TOTAL		R\$ 98.842,72	1º Medição		2º Medição	
Data da Medição			-		-	
Período			-		-	
TOTAL DO MÊS			R\$ 64.365,40	65,12%	R\$ 34.477,33	34,88%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 64.365,40	65,12%	R\$ 98.842,72	100,00%

Elissa Squarcine

Elissa Squarcine
Eng.ª Civil
CREA/SC 161966-8

Rafael A. Nascimento

Rafael Anderson Nascimento
Proprietário
CPF: 046.640.819-60

28.254.470/0001-09

AOK ENGENHARIA
Construção e Limpeza Eireli

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

ITAPOÁ



Demonstrativo de cálculo do BDI			
Nº do Contrato:	[REDACTED]		
Empreendimento:	E.M.E.F CLAITON ALMIR ERMES		
Etapa:	Empreitada Global		
Construtora:	(A licitar)		
Tipologia:	Construção de edifícios		
Componente do BDI	Mínimo	Máximo	Adotado
Administração Central	3,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	8,96%	6,20%
Tributos	<i>base de cálculo</i>	<i>alíquota</i>	<i>norma / desonerado</i>
ISS	27%	3,00%	0,81%
PIS		0,65%	0,65%
Cofins		3,00%	3,00%
CPRB		4,50%	4,50%
Total		4,46%	8,96%
TOTAL SEM DESONERAÇÃO	20,34%	25,00%	18,23%
TOTAL COM DESONERAÇÃO	<i>(Lei nº 12.546, Art. 7º, IV e VII)</i>		24,07%
Fórmula adotada:			
<i>(Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)</i>			
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.			
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%.			
Itapoá, 03 de março de 2020			
<i>Elissa Squarcine</i> Elissa Squarcine Eng.ª Civil CREA/SC 161966-8			
<i>Rafael Anderson Nascimento</i> Rafael Anderson Nascimento Proprietário CPF: 046.640.819-60			
[28.254.470/0001-09]			
AOK ENGENHARIA Construção e Limpeza Eireli			
Av. Celso Ramos, 276 SI 01/02 Balneário Cambiú - CEP: 89.240-000			
ITAPOÁ			