

ANEXO I**TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020
PROCESSO Nº 16/2020****CARTA PROPOSTA****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

Razão Social: DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP.
Nome de Fantasia: DOCA
Endereço: Manoel de Arzão Cx. Postal: 25.
Bairro: São José **Município:** ITAPOÁ **Estado:** SC
CEP: 89.249-000
Fone/Fax: (47) 3227-1116
CNPJ: 82.887.829/0001-12
Inscrição Estadual: 255.229.828
Inscrição Municipal: 153

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade da proposta: **60 dias**.
Prazo máximo de Execução: **60 dias** após a emissão da "Ordem de Serviço".

3 – DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

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

2º Observação: O preço **MÁXIMO** desta licitação de **R\$141.203,89** (cento e quarenta e um mil duzentos e três reais e oitenta e nove centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	VALOR TOTAL 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 Claiton Almir Hermes, localizada no Balneário São José, Itapoá/SC, conforme projetos, memorial descritivo e planilhas orçamentárias, partes integrantes do edital.	1	134.091,92

R\$ 134.091,92 (Cento e Trinta e Quatro Mil e Noventa e Um Reais e Noventa e Dois Centavos.).

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na **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, 03 de Março de 2020.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

Januário Luiz Nunes
CPF: 378.917.319-34
RG: 5/R 832.332
Sócio Administrador

ANEXO I

**TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020
PROCESSO Nº 16/2020**

DADOS BANCARIOS

1. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO: Caixa Econômica Federal
CIDADE: Itapoá - SC
Nº. DA AGÊNCIA: 3364 (Operação 003)
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA: 00000960-4
TITULAR DA CONTA CORRENTE: DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME COMPLETO: Januário Luiz Nunes
CARGO OU FUNÇÃO: Gerente
IDENTIDADE Nº: 5/R832. 332
CPF/MF Nº: 378.917.319-34

Itapoá, 03 de Março de 2020.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

Januário Luiz Nunes
CPF: 378.917.319-34
RG: 5/R 832.332
Sócio Administrador

ANEXO
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADOR: Prefeitura Municipal de Itapoá - SC

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

BDI: 24,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
1	SERVICOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 2.00X1.50m	m ²	3,00	315,37	391,28	1.173,84
1.2	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (DIM 3X2m)	m ²	6,00	0,00	0,00	0,00
1.3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m ²	244,06	0,00	0,00	0,00
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	244,06	0,00	0,00	0,00
Total Sub-Item 1						1.173,84
2	FUNDAÇÕES					
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES, E=25mm	m ²	28,60	0,00	0,00	0,00
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25mm, 2 UTILIZAÇÕES	m ²	123,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Unid.	15,10	0,00	0,00	0,00
2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m ³	15,10	0,00	0,00	0,00
2.5	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	15,10	0,00	0,00	0,00
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m ²	47,39	0,00	0,00	0,00
Total Sub-Item 2						0,00
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA E=25MM	m ²	180,30	0,00	0,00	0,00
3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Unid.	11,90	0,00	0,00	0,00
3.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m ³	11,90	0,00	0,00	0,00
3.4	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	11,90	0,00	0,00	0,00
3.5	LAJE PRE MOLDADA 16CM - INCL. VIGOTAS, EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 3CM EM CONCRETO, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA	m ²	236,29	0,00	0,00	0,00
Total Sub-Item 3						0,00
4	VEDAÇÕES					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 15 cm. (FECHAMENTO DE MURO)	m ²	6,00	121,10	150,25	901,49
Total Sub-Item 4						901,49
5	REVESTIMENTOS					
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (fechamento de muro)	m ²	12,00	3,90	4,84	58,06
5.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (fechamento de muro)	m ²	12,00	31,90	39,58	474,94
5.3	EMBOÇO COMPLETO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6	m ²	32,13	0,00	0,00	0,00
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRÊS - DIMENSOES 33X45CM	m ²	32,13	51,88	64,37	2.068,13
5.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	277,47	9,25	11,48	3.184,38
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10x10 ALINHADAS A PRUMO - CORES AZUL E VERMELHO	m ²	60,45	125,81	156,09	9.435,79
Total Sub-Item 5						15.221,30
6	PAVIMENTAÇÕES					
6.1	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP 5CM PARA PISOS	m ²	11,48	0,00	0,00	0,00
6.2	PISO EM CONCRETO 20MPA ESP 7CM	m ²	229,64	0,00	0,00	0,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA ANTIDERRAPANTE DE DIMENSOES 60X60cm	m ²	133,64	55,67	69,07	9.230,48
6.4	RODAPE CERAMICO 7CM DE ALTURA EM PLACAS COM DIMENSOES DE 60X60cm	m	93,35	10,26	12,73	1.188,31
Total Sub-Item 6						10.418,79
7	FORRO					
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TEJO, UMA DEMÃO	m ²	229,64	16,85	20,91	4.800,81
7.2	FORRO EM MADEIRA PINUS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (Beiral)	m ²	28,12	114,31	141,82	3.988,10
Total Sub-Item 7						8.788,91
8	ESQUADRIAS					
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA	Unid	4,00	625,52	776,08	3.104,33
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	Unid	2,00	579,72	719,26	1.438,52
8.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS, COMPLETA	Unid	6,00	81,13	100,66	603,95
8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	7,60	0,00	0,00	0,00
8.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM ESPESSURA 3CM	m	5,20	75,20	93,30	485,16
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - COM VIDROS	m ²	1,26	666,22	826,58	1.041,49
8.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - COM VIDROS	m ²	47,40	494,00	612,91	29.051,73
8.8	VERGA E CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	m	58,20	0,00	0,00	0,00
8.9	PEITORIL EM GRANITO LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - ESP. 3CM	m	25,50	0,00	0,00	0,00
Total Sub-Item 8						35.725,18

9	PINTURA					
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	m ²	233,77	2,38	2,95	690,29
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	m ²	144,23	1,94	2,41	347,16
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	m ²	181,64	2,63	3,26	592,70
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	277,47	8,59	10,66	2.957,17
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS	m ²	144,23	7,68	9,53	1.374,31
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m ²	229,64	9,71	12,05	2.766,52
9.7	PINTURA EM PORTAS DE MADEIRAS (LAQUEAMENTO)	m ²	10,92	23,22	28,81	314,59
Total Sub-Item 9						9.042,73
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	m ²	241,70	0,00	0,00	0,00
10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA	m ²	241,70	0,00	0,00	0,00
10.3	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	241,70	4,72	5,86	1.415,42
Total Sub-Item 10						1.415,42
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	Unid	4,00	0,00	0,00	0,00
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO (INCLUSO CONEXÕES)	Unid	15,00	0,00	0,00	0,00
11.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES	Unid	1,00	29,35	36,41	36,41
11.4	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	Unid	1,00	22,84	28,34	28,34
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO (PARA ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO, INCLUSO CONEXÕES)	Unid	10,00	17,74	22,01	220,10
Total Sub-Item 11						284,85
12	INSTALACOES SANITARIAS					
12.1	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 INCLUIDO CONEXOES	m	7,00	0,00	0,00	0,00
12.2	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 INCLUIDO CONEXOES	m	6,00	0,00	0,00	0,00
12.3	RALO SIFONADO PVC INCLUIDO GRELHA	Unid	2,00	0,00	0,00	0,00
Total Sub-Item 12						0,00
13	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS HIDROSSANITARIOS					
13.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	152,25	188,90	377,79
13.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	Unid	2,00	19,95	24,75	49,50
13.3	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	Unid	2,00	53,37	66,22	132,43
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	Unid	2,00	91,09	113,02	226,03
13.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO DE 800 A 1500ml	Unid	2,00	55,90	69,36	138,71
13.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Unid	2,00	58,20	72,21	144,42
13.7	SIFAO PLASTICO UNIVERSAL	Unid	4,00	8,88	11,02	44,07
Total Sub-Item 13						1.112,96
14	INSTALACOES ELETRICAS					
4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, COM BARRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	0,00	0,00	0,00
4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	7,00	0,00	0,00	0,00
4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	0,00	0,00	0,00
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	m	465,10	0,00	0,00	0,00
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	m	643,30	0,00	0,00	0,00
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	m	112,90	0,00	0,00	0,00
4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	222,90	0,00	0,00	0,00
4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIDO E INSTALADO	m	276,30	0,00	0,00	0,00
4.9	ELETRODUTO DE PVC, DN 50MM (1 1/2) - FORNECIDO E INSTALADO	m	75,00	0,00	0,00	0,00
4.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (MÉDIA) PARA TOMADAS MEDIAS E INTERRUPTORES	Unid	8,00	0,00	0,00	0,00
4.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	Unid	29,00	0,00	0,00	0,00
4.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	Unid	4,00	0,00	0,00	0,00
4.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE	Unid	47,00	0,00	0,00	0,00
4.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00	0,00	0,00	0,00
4.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	3,00	0,00	0,00	0,00
4.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00	0,00	0,00	0,00
4.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	4,00	0,00	0,00	0,00
4.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	5,00	0,00	0,00	0,00
4.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	24,00	0,00	0,00	0,00
4.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - FORN. E INST	Unid	2,00	53,43	66,29	132,58
4.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	37,33	46,32	92,63
4.22	LUMINARIA LED 10W - TIPO PLAFON	Unid	2,00	28,99	35,97	71,94
4.23	LUMINARIA TUBULAR LED 32W - FORNECIDA E INSTALADA	Unid	36,00	148,97	184,83	6.653,77
Total Sub-Item 14						6.950,92
15	INSTALACOES DE DRENAGEM PLUVIAL					
15.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	9,55	0,00	0,00	0,00
15.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	20,00	0,00	0,00	0,00
15.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	25,00	38,91	48,28	1.206,89
15.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	Unid	1,00	0,00	0,00	0,00
15.5	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	m	30,00	24,29	30,14	904,10
15.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m ³	0,80	52,92	65,66	52,53
Total Sub-Item 15						2.163,52

16 INSTALACOES PREVENTIVO DE INCENDIO						
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	8,00	116,39	144,41	1.155,24
16.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2	Unid	7,00	0,00	0,00	0,00
16.3	PLANTA DE EMERGENCIA	Unid	20,00	11,61	14,40	288,00
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	59,97	74,40	1.190,48
16.5	PINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SHP)	m²	6,38	24,31	30,16	192,43
16.6	BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM DOIS FAROIS DE 55W	Unid	2,00	0,00	0,00	0,00
16.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA, FACE ÚNICA COM LEDS - 30 LUMENS	Unid	9,00	0,00	0,00	0,00
16.8	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE LED POTENCIA 2W COM BATERIA	Unid	1,00	37,27	46,24	46,24
16.9	TERMINAL AEREO PARA SPDA	Unid	33,00	0,00	0,00	0,00
16.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	20,00	0,00	0,00	0,00
16.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA.	m	238,00	0,00	0,00	0,00
16.12	CABO DE COBRE NU 35 MM² PARA SPDA	m	95,00	25,55	31,70	3.011,49
16.13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA	m	50,00	0,00	0,00	0,00
16.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO,	Unid	20,00	0,00	0,00	0,00
16.15	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (QUEBRA VIDRO)	Unid	7,00	69,58	86,33	604,30
16.16	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	Unid	1,00	585,42	726,33	726,33
16.17	SENSOR DE FUMAÇA	Unid	9,00	169,08	209,78	1.888,00
16.18	CABEAMENTO PARA SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO	m	110,00	0,70	0,87	95,53
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	17,40	21,59	2.374,70
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	Unid	6,00	27,00	33,50	200,99
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.	Unid	7,00	38,11	47,28	330,98
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	Unid	7,00	8,28	10,27	71,91
16.23	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Unid	7,00	208,32	258,46	1.809,24
16.24	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Unid	7,00	124,28	154,19	1.079,36
16.25	HIDRANTE DE RECALQUE, EMBUTIDO EM MURO, INCLUSO CAIXA E CONEXÕES - COM CURVA	Unid	1,00	1.731,16	2.147,85	2.147,85
Total Sub-Item 16						17.213,16
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	0,00	0,00
17.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA E=17mm	m²	3,20	0,00	0,00	0,00
17.3	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Unid	1,50	0,00	0,00	0,00
17.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	1,50	0,00	0,00	0,00
17.5	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,50	0,00	0,00	0,00
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
17.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA E=25MM	m²	27,60	70,78	87,82	2.423,74
17.7	FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - E=17mm	m²	3,05	34,04	42,23	128,81
17.8	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Unid	3,05	658,71	817,26	2.492,65
17.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	2,00	356,88	442,78	885,56
17.10	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	2,00	34,77	43,14	86,28
17.11	LAJE PRÉ MOLDADA 12CM - INCL. VIGOTAS, EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	12,25	65,25	80,96	991,71
VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS E RESERVATORIO						
17.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO	m²	43,80	99,01	122,84	5.380,47
17.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	66,97	3,19	3,96	265,06
17.14	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6	m²	66,97	26,08	32,36	2.166,98
17.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	m²	66,97	1,94	2,41	161,19
17.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMAOS	m²	66,97	7,68	9,53	638,13
17.17	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Unid	1,00	3.330,38	4.132,00	4.132,00
Total Sub-Item 17						19.752,58
18 QUADRO BRANCO						
18.1	QUADRO PARA SALA DE AULA INSTALADO EM PAREDES DE ALVENARIA	Unid	3,00	557,15	691,26	2.073,77
Total Sub-Item 18						2.073,77
19 SERVIÇOS FINAIS						
19.1	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	m³	24,00	37,40	46,40	1.113,65
19.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	244,06	2,44	3,03	738,84
Total Sub-Item 19						1.852,50
TOTAL GERAL						134.091,92

Itapoá, 03 de Março de 2020.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP
 Januario Luiz Nunes
 CPF: 378.917.319-34
 RG: 5/R 832.332
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADOR: Prefeitura Municipal de Itapoá - SC										
EMPREENDIMENTO: Retomada da Ampliação da E.M.E.F Claitom Almir Hermes										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	%	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.173,84	0,88%	100,00%	1.173,84		0,00	100,00%	1.173,84	
2	FUNDAÇÕES	0,00	0,00%		0,00		0,00	0,00%	0,00	
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,00	0,00%		0,00		0,00	0,00%	0,00	
4	VEDAÇÕES	901,49	0,67%		0,00	100,00%	901,49	100,00%	901,49	
5	REVESTIMENTOS	15.221,30	11,35%	50,00%	7.610,65	50,00%	7.610,65	100,00%	15.221,30	
6	PAVIMENTAÇÕES	10.418,79	7,77%	100,00%	10.418,79		0,00	100,00%	10.418,79	
7	FORRO	8.788,91	6,55%	50,00%	4.394,45	50,00%	4.394,45	100,00%	8.788,91	
8	ESQUADRIAS	35.725,18	26,64%	100,00%	35.725,18		0,00	100,00%	35.725,18	
9	PINTURA	9.042,73	6,74%	80,00%	7.234,19	20,00%	1.808,55	100,00%	9.042,73	
10	COBERTURA	1.415,42	1,06%		0,00	100,00%	1.415,42	100,00%	1.415,42	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	284,85	0,21%	100,00%	284,85		0,00	100,00%	284,85	
12	INSTALACOES SANITARIAS	0,00	0,00%		0,00		0,00	0,00%	0,00	
13	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS HIDROSSANITARIOS	1.112,96	0,83%	100,00%	1.112,96		0,00	100,00%	1.112,96	
14	INSTALACOES ELETRICAS	6.950,92	5,18%		0,00	100,00%	6.950,92	100,00%	6.950,92	
15	INSTALACOES DE DRENAGEM PLUVIAL	2.163,52	1,61%	50,00%	1.081,76	50,00%	1.081,76	100,00%	2.163,52	
16	INSTALACOES PREVENTIVO DE INCENDIO	17.213,16	12,84%		0,00	100,00%	17.213,16	100,00%	17.213,16	
17	CAIXA D'ÁGUA	19.752,58	14,73%	80,00%	15.802,06	20,00%	3.950,52	100,00%	19.752,58	
18	QUADRO BRANCO	2.073,77	1,55%		0,00	100,00%	2.073,77	100,00%	2.073,77	
19	SERVICOS FINAIS	1.852,50	1,38%		0,00	100,00%	1.852,50	100,00%	1.852,50	
Totais					63,27%	84.838,73	36,73%	49.253,18	100,00%	134.091,92
Total Acumulado		134.091,92	100,00%		63,27%	84.838,73	100,00%	134.091,92	100,00%	134.091,92

Itapoá, 03 de Março de 2020.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

Januario Luiz Nunes
CPF: 378.917.319-34
RG: 5/R 832.332
Sócio Administrador

Demonstrativo de cálculo do BDI
EMPREENDIMENTO: E.M.E.F CLAITON ALMIR ERMES

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	base de cálculo	alíquota	normal	desonerado	Opção Desonerado
ISS	27%	3,00%	0,81%	0,81%	
PIS		0,65%	0,65%	0,65%	
Cofins		3,00%	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 (Lei nº 12.546, Art. 7º, IV e VII)		24,07%
Fórmula adotada: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$		
(Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)		
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.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

 Januario Luiz Nunes
 CPF: 378.917.319-34
 RG: 5/R 832.332
 Sócio Administrador