

CARTA PROPOSTA**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP  
NOME FANTASIA: DOCA  
ENDEREÇO: R. MANOEL DE ARZÃO Nº 97 CEP: 89.249-000  
BAIRRO: SÃO JOSÉ MUNICÍPIO: ITAPOÁ ESTADO: SANTA CATARINA  
TELEFONE: (47) 3227-1116 CNPJ: 82.887.829/0001-12  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 255.229.828 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0153

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:**

Prazo de validade da proposta: 60 dias.

Prazo máximo de Execução: 06 Meses 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\$ 489.751,19 (quatrocentos e oitenta e nove mil, setecentos e cinquenta e um reais e dezenove 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 para a construção da <u>Casa do Agricultor</u> localizado a Estrada Bom Futuro, s/nº, na localidade do Braço do Norte, com área total de 87,57m <sup>2</sup> , conforme projeto arquitetônico, memorial descritivo, orçamento estimativo e demais projetos complementares em anexo.	01	R\$ 476.645,56

**R\$ 476.645,56 (Quatrocentos e Setenta e Seis Mil e Seiscentos e Quarenta e Cinco Reais e Cinquenta e Seis Centavos.).**

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022, 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, 27 de maio de 2022.

  
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 01/2022.  
PROCESSO Nº 04/2022.

DADOS BANCÁRIOS

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, 27 de maio de 2022.



---

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADOR: Prefeitura Municipal de Itapoá - SC  
EMPREENHIMENTO: Casa do Agricultor de Itapoá

BDI 1:	20,54%
BDI 2:	11,69%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>31.146,24</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	106,42	BDI 1	128,28	15.393,44
	<b>Total Sub-Item 1.1</b>						<b>15.393,44</b>
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,50	333,83	BDI 1	402,40	1.006,00
1.2.2	Execução de Almoarifado e Refeitório	M2	6,00	290,86	BDI 1	350,60	2.103,62
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO). AF_07/2020_P	MES	6,00	490,00	BDI 1	590,65	3.543,88
1.2.4	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	787,96	BDI 1	949,81	949,81
1.2.5	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	752,28	BDI 1	906,80	906,80
1.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE FOSSA E FILTRO	M3	3,00	66,41	BDI 1	80,05	240,15
1.2.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.562,93	BDI 1	1.883,96	1.883,96
1.2.8	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.115,12	BDI 1	1.344,17	1.344,17
1.2.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1.035,82	BDI 1	1.248,58	1.248,58
1.2.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	150,75	BDI 1	181,71	181,71
	<b>Total Sub-Item 1.2</b>						<b>13.408,66</b>
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE ENTULHO</b>						
1.3.1	Desmonte de Edificação em Madeira - alojamento, banheiro e forma das baldrames existentes - SINAPI 97650	M²	105,50	5,01	BDI 1	6,04	637,12
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE MURO - QUE DEVERÁ SER APROVEITADO COMO ATERRO NA PRÓPRIA ÁREA DO TERRENO.	M3	22,50	37,50	BDI 1	45,20	1.017,06
1.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M3	31,50	4,67	BDI 1	5,63	177,32
1.3.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,14	6,52	BDI 1	7,86	8,96
1.3.5	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,48	458,03	BDI 1	552,11	265,01
1.3.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	600,00	0,25	BDI 1	0,30	180,81
1.3.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,08	BDI 1	0,10	57,86
	<b>Total Sub-Item 1.3</b>						<b>2.344,14</b>
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA</b>						<b>78.334,01</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
2.1.1	Locação Convencional de Obra	M2	106,20	7,34	BDI 1	8,85	939,62
2.1.2	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m	M3	35,40	80,70	BDI 1	97,28	3.443,56
2.1.3	Reaterro Manual Apiloado com Soquete	M3	23,16	48,93	BDI 1	58,98	1.365,98
2.1.4	Lastro com Material Granular, espessura de 10 cm	M3	4,37	134,40	BDI 1	162,01	707,97
	<b>Total Sub-Item 2.1</b>						<b>6.457,13</b>
<b>2.2</b>	<b>FÓRMAS</b>						
2.2.1	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Formas para Estruturas de Concreto. 4 Utilizações	M2	229,00	75,17	BDI 1	90,61	20.749,67
	<b>Total Sub-Item 2.2</b>						<b>20.749,67</b>
<b>2.3</b>	<b>ARMADURA</b>						
2.3.1	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	KG	315,10	15,37	BDI 1	18,53	5.837,86
2.3.2	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6.3 (Com perda de 10%)	KG	51,00	14,98	BDI 1	18,06	920,90
2.3.3	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0 (Com perda de 10%)	KG	116,90	14,44	BDI 1	17,41	2.034,76
2.3.4	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10.0 (Com perda de 10%)	KG	574,40	13,06	BDI 1	15,74	9.042,51
2.3.5	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12.5 (Com perda de 10%)	KG	6,50	11,14	BDI 1	13,43	87,28
2.3.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	126,30	17,67	BDI 1	21,30	2.690,12
	<b>Total Sub-Item 2.3</b>						<b>20.613,42</b>
<b>2.4</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA</b>						
2.4.1	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8 cm. Inclusive escoramento e capeamento (e=4 cm)	M2	73,01	182,46	BDI 1	219,94	16.057,62
	<b>Total Sub-Item 2.4</b>						<b>16.057,62</b>
<b>2.5</b>	<b>CONCRETO</b>						
2.5.1	Concreto Usinado Bombeado FCK 20 MPa (lançamento e adensamento) - Para Fundações	M3	7,60	607,99	BDI 1	732,87	5.569,82
2.5.2	Concreto Usinado Bombeado FCK 30 MPa (lançamento e adensamento) - Para Pilares, Vigas e Lajes	M3	11,52	519,45	BDI 1	626,15	7.213,19
	<b>Total Sub-Item 2.5</b>						<b>12.783,01</b>
<b>2.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
2.6.1	Impermeabilização de Estruturas Enterradas, com Tinta Asfáltica, duas demãos	M2	112,12	12,38	BDI 1	14,92	1.673,15
	<b>Total Sub-Item 2.6</b>						<b>1.673,15</b>
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>31.486,64</b>
<b>3.1</b>	<b>COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS</b>						
3.1.1	Madeiramento da cobertura considerando, pontaltes, linhas, caibros - fornecimento e instalação - 92539	m²	125,32	115,00	BDI 1	138,62	17.371,98
3.1.2	Telhamento com Telha Cerâmica de Encaixe, tipo Portuguesa, incluso Transporte Vertical	M2	135,45	34,23	BDI 1	41,26	5.588,78
3.1.3	Curmeira para Telha Cerâmica Emboçada com Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), incluso Transporte Vertical	M	11,00	24,27	BDI 1	29,26	321,81
	<b>Total Sub-Item 3.1</b>						<b>23.282,57</b>



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL Rubrica
<b>3.2</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>						
3.2.1	Calhas em Alumínio, Incluso Transporte, Elementos para Fixação e Equipamentos para Montagem	M	23,00	194,46	BDI 1	234,40	5.391,25
3.2.2	Rufos em Alumínio, Incluso Transporte, Elementos para Fixação e Equipamentos para Montagem	M	12,00	194,46	BDI 1	234,40	2.812,83
						<b>Total Sub-Item 3.2</b>	<b>8.204,07</b>
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>						<b>28.985,89</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS</b>						
4.1.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) - Argamassa de Assentamento com Preparo em Betoneira	M2	240,50	85,00	BDI 1	102,46	24.641,39
4.1.2	Verga Moldada in loco em Concreto para Portas com até 1,5 m de vão	M	14,35	80,28	BDI 1	96,77	1.388,64
4.1.3	Contraverga Moldada in loco em Concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento	M	2,30	84,26	BDI 1	101,57	233,60
4.1.4	Contraverga Moldada in loco em Concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento	M	11,30	94,12	BDI 1	113,45	1.282,01
						<b>Total Sub-Item 4.1</b>	<b>27.545,65</b>
<b>4.2</b>	<b>PEITORIL</b>						
4.2.1	Peitoril em granito cinza andorinha (largura=10cm)	M	7,50	71,69	BDI 1	86,42	648,11
4.2.2	Peitoril em Aço Inox - Fornecimento e Instalação	M	2,50	262,86	BDI 1	316,85	792,13
						<b>Total Sub-Item 4.2</b>	<b>1.440,24</b>
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>15.803,82</b>
<b>5.1</b>	<b>JANELAS</b>						
5.1.1	Janela de Alumínio Anodizado Branco Basculante, 80 X 60 cm, com Vidro, Fixada com Parafusos e Vedação com Espuma Expansiva PU - J1	M2	0,96	344,83	BDI 1	415,66	399,03
5.1.2	Janela de Alumínio Anodizado Branco, 1,20 X 1,20 m, 1 Folha Fixa + 1 Folha de Correr, Fixação com Parafusos, Vedação com Espuma Expansiva PU, com Vidros e Tela Fixa - J2	M2	5,76	380,10	BDI 1	458,17	2.639,07
5.1.3	Janela de Alumínio Anodizado Branco de Correr, 1,20 X 1,20 m, 1 Folha Fixa + 1 Folha Guilhotina com Tela Removível, Fixação com Parafusos, Vedação com Espuma Expansiva PU, com Vidros - Guichê	M2	2,88	380,10	BDI 1	458,17	1.319,54
5.1.4	Janela de Alumínio Anodizado Branco, 1,00 X 1,20 m, 1 Folha Fixa + 1 Folha de Correr, Fixação com Parafusos, Vedação com Espuma Expansiva PU, com Vidros e Tela Fixa - J3	M2	1,20	380,11	BDI 1	458,18	549,82
						<b>Total Sub-Item 5.1</b>	<b>4.907,46</b>
<b>5.2</b>	<b>PORTAS</b>						
5.2.1	Kit Porta de Madeira para Verniz, 80 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, com Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente - Fornecimento e Instalação	UN	8,00	800,00	BDI 1	964,32	7.714,56
5.2.2	Kit Porta de Madeira para Verniz, 70 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, com Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente - Fornecimento e Instalação - P2	UN	2,00	864,57	BDI 1	1.042,15	2.084,31
5.2.3	Fechadura de Embutir com Cilindro, Externa, Completa, incluso execução do furo - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	97,37	BDI 1	117,37	469,48
5.2.4	Fechadura de Embutir para Portas Internas, Completa, incluso execução do furo - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	82,24	BDI 1	99,13	396,53
5.2.5	Fechadura de Embutir para Porta de Banheiro, Completa, incluso execução do furo - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	96,02	BDI 1	115,74	231,49
						<b>Total Sub-Item 5.2</b>	<b>10.896,36</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO</b>						<b>56.589,27</b>
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO</b>						
6.1.1	Tomada alta de embutir (1módulo), 2P+T 10A, incluso suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	6,00	45,67	BDI 1	55,05	330,30
6.1.2	Tomada média de embutir (1módulo), 2P+T 10A, incluso suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	28,00	34,64	BDI 1	41,76	1.169,14
6.1.3	Tomada baixa de embutir (1módulo), 2P+T 10A, incluso suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	2,00	30,36	BDI 1	36,60	73,19
6.1.4	Tomada de rede RJ45, fornecimento e instalação	UN	2,00	48,25	BDI 1	58,16	116,32
6.1.5	Tomada para telefone RJ11, fornecimento e instalação	UN	1,00	32,59	BDI 1	39,28	39,28
6.1.6	Luminária tipo calha, de embutir, com duas lâmpadas fluorescentes de 14W, com reator de partida rápida, fornecimento e instalação	UN	19,00	413,44	BDI 1	498,36	9.468,85
6.1.7	Luminária tipo plafon redondo, com vidro fosco, de sobrepor, com uma lâmpada fluorescente de 15W, sem reator, fornecimento e instalação	UN	10,00	127,47	BDI 1	153,65	1.536,52
6.1.8	Luminária arandela, tipo tartaruga, de sobrepor, com uma lâmpada LED de 6W, sem reator, fornecimento e instalação	UN	4,00	152,97	BDI 1	184,39	737,56
6.1.9	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000 W, fornecimento e instalação	UN	4,00	54,48	BDI 1	65,67	262,68
6.1.10	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	10,00	28,81	BDI 1	34,73	347,28
6.1.11	Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	6,00	35,78	BDI 1	43,13	258,78
6.1.12	Eletroduto flexível corrugado PVC, (25mm) 3/4", para circuitos terminais, instalado em forro, fornecimento e instalação	M	60,00	9,47	BDI 1	11,42	684,91
6.1.13	Eletroduto flexível corrugado PVC, (32mm) 1", para circuitos terminais, instalado em forro, fornecimento e instalação	M	70,00	12,65	BDI 1	15,25	1.067,38
6.1.14	Eletroduto flexível corrugado PEAD, (63mm) 2", fornecimento e instalação	M	160,00	13,77	BDI 1	16,60	2.655,74
6.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450V/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	M	900,00	4,46	BDI 1	5,38	4.838,48
6.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², anti-chama, 450V/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	M	150,00	9,74	BDI 1	11,74	1.761,09
6.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama, 0,6V/1kV, para distribuição, fornecimento e instalação	M	100,00	17,23	BDI 1	20,77	2.076,90
6.1.18	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama, 0,6V/1kV, para distribuição, fornecimento e instalação	M	400,00	25,00	BDI 1	30,14	12.054,00
6.1.19	Cabo telefônico CCI-50 1 par, instalado em entrada de edificação, fornecimento e instalação	M	100,00	4,47	BDI 1	5,39	538,81
6.1.20	Cabo eletrônico categoria 5E, instalado em edificação residencial, fornecimento e instalação	M	150,00	3,53	BDI 1	4,26	638,26
6.1.21	Cordoalho de cobre nu 50,0mm², enterrada, sem isolador, fornecimento e instalação	M	13,00	60,64	BDI 1	73,10	950,24
6.1.22	Haste de aterramento 5/8", para SPDA, fornecimento e instalação	UN	3,00	86,52	BDI 1	104,29	312,87
6.1.23	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 10A, fornecimento e instalação	UN	20,00	11,92	BDI 1	14,37	287,37
6.1.24	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação	UN	1,00	12,65	BDI 1	15,25	15,25
6.1.25	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 40A, fornecimento e instalação	UN	1,00	22,72	BDI 1	27,39	27,39
6.1.26	Disjuntor tripolar, tipo DIN, corrente nominal de 32A, fornecimento e instalação	UN	1,00	83,18	BDI 1	100,27	100,27
6.1.27	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 60 a 100A, 240V, fornecimento e instalação	UN	2,00	163,17	BDI 1	196,69	393,37
6.1.28	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores, termomagnéticos, monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UN	1,00	1.183,67	BDI 1	1.426,80	1.426,80
6.1.29	Quebra em alvenaria para instalação de quadro de distribuição grande 76x40cm	UN	1,00	27,53	BDI 1	33,18	33,18
6.1.30	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	UN	56,00	4,26	BDI 1	5,14	287,56
6.1.31	Rasgo em contrapiso para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	10,00	26,59	BDI 1	32,05	320,52
6.1.32	Rasgo em contrapiso para ramais / distribuição com diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm	M	20,00	28,39	BDI 1	34,22	684,43



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	
6.1.33	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	90,00	8,14	BDI 1	9,81	883,08
6.1.34	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm, com tampa, h=60cm, fornecimento e instalação	UN	2,00	363,67	BDI 1	438,37	876,74
6.1.35	Caixa de passagem 30x30x40 cm com tampa e dreno brita	UN	7,00	190,44	BDI 1	229,56	1.606,89
6.1.36	Caixa de distribuição para telefone n.02, 20x20x12cm, em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação	UN	1,00	132,51	BDI 1	159,73	159,73
6.1.37	Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo R1, (0,60x0,35x0,50)m, em blocos de concreto estrutural	UN	1,00	363,67	BDI 1	438,37	438,37
6.1.38	Câmera CCD-color de 2,5mm, tipo POE, com lente varifocal, resolução mínima de 1.3 MP - HD - Fornecimento e Instalação	UND	4,00	307,64	BDI 1	370,83	1.483,32
6.1.39	Gravador Digital de Vídeo DVR, 16 canais, conforme especificado em memorial específico - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	1.134,93	BDI 1	1.368,04	1.368,04
6.1.40	Fonte de alimentação 100*240Vac / 5A - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	174,29	BDI 1	210,09	210,09
6.1.41	Mini Rack de Parede 6u x 470mm Preto texturizado - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	576,20	BDI 1	694,55	694,55
6.1.42	Switch 10 Portas Gigabit 10/100/1000 Tp-link Tl-sg1024d Hub - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	1.020,16	BDI 1	1.229,70	1.229,70
6.1.43	Dispositivo Protetor de Surto - DPS 175V / 15kA - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	311,19	BDI 1	375,11	1.125,33
6.1.44	Fita isolante - Fornecimento e Instalação	UND	10,00	18,02	BDI 1	21,72	217,21
6.1.45	Tomada de piso simples c/tampa latao tipo unha 20 A	UND	1,00	53,82	BDI 1	64,87	64,87
6.1.46	Disjuntor DR tetrapolar 63A 30MA - 240V	UND	1,00	541,60	BDI 1	652,84	652,84
6.1.47	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	69,52	BDI 1	83,80	83,80
<b>Total Sub-Item 6.1</b>							<b>56.589,27</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>42.857,42</b>
<b>7.1</b>	<b>ÁGUA</b>						<b>8.325,94</b>
<b>7.1.1</b>	<b>Alimentação - Metais</b>						
7.1.1.1	Registro de esfera - 3/4"	UN	1,00	29,52	BDI 1	35,58	35,58
7.1.1.2	Registro esfera borboleta bruto PVC - 3/4"	und	1,00	28,61	BDI 1	34,49	34,49
7.1.1.3	Registro de gaveta c/ canopia cromada - 3/4"	UN	2,00	29,80	BDI 1	35,92	71,84
<b>Total Sub-Item 7.1.1</b>							<b>141,91</b>
<b>7.1.2</b>	<b>Alimentação - PVC Misto Soldável</b>						
7.1.2.1	Colar de tomada em PVC - 3/4"	UN	1,00	8,33	BDI 1	10,04	10,04
7.1.2.2	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	UN	4,00	9,52	BDI 1	11,48	45,90
<b>Total Sub-Item 7.1.2</b>							<b>55,94</b>
<b>7.1.3</b>	<b>Alimentação - PVC Rígido Soldável</b>						
7.1.3.1	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água - 25 mm - 3/4"	UN	2,00	22,15	BDI 1	26,70	53,40
7.1.3.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	6,00	4,10	BDI 1	4,94	29,65
7.1.3.3	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	9,00	4,86	BDI 1	5,86	52,72
7.1.3.4	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	6,00	5,80	BDI 1	6,99	41,95
7.1.3.5	Tubos - 25 mm	M	36,00	5,63	BDI 1	6,79	244,31
7.1.3.6	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	2,00	7,06	BDI 1	8,51	17,02
7.1.3.7	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	1,00	14,08	BDI 1	16,97	16,97
<b>Total Sub-Item 7.1.3</b>							<b>456,03</b>
<b>7.1.4</b>	<b>Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>						
7.1.4.1	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	5,00	11,48	BDI 1	13,84	69,19
<b>Total Sub-Item 7.1.4</b>							<b>69,19</b>
<b>7.1.5</b>	<b>Água Fria - Metais</b>						
7.1.5.1	Registro de gaveta c/ canopia cromada - 1"	UN	2,00	85,62	BDI 1	103,21	206,41
7.1.5.2	Registro de gaveta c/ canopia cromada - 3/4"	UN	7,00	70,36	BDI 1	84,81	593,68
7.1.5.3	Registro de gaveta c/ canopia cromada - 1.1/4"	UN	2,00	116,80	BDI 1	140,79	281,58
<b>Total Sub-Item 7.1.5</b>							<b>1.081,68</b>
<b>7.1.6</b>	<b>Água Fria - PVC Acessórios</b>						
7.1.6.1	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário - 1.1/2"	UND	1,00	10,63	BDI 1	12,81	12,81
<b>Total Sub-Item 7.1.6</b>							<b>12,81</b>
<b>7.1.7</b>	<b>Água Fria - PVC Rígido Soldável</b>						
7.1.7.1	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25 mm - 1/2"	UN	1,00	15,80	BDI 1	19,05	19,05
7.1.7.2	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	5,04	BDI 1	6,08	12,15
<b>Total Sub-Item 7.1.7</b>							<b>31,20</b>
<b>7.1.8</b>	<b>Água Fria - PVC Rígido Soldável</b>						
7.1.8.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 40 mm - 1.1/4"	UN	4,00	56,97	BDI 1	68,67	274,69
7.1.8.2	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	28,29	BDI 1	34,10	68,20
7.1.8.3	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32mm x 1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	36,54	BDI 1	44,05	88,09
7.1.8.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	15,00	4,10	BDI 1	4,94	74,13
7.1.8.5	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1"	UN	4,00	6,10	BDI 1	7,35	29,41
7.1.8.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	UN	4,00	9,08	BDI 1	10,95	43,78
7.1.8.7	Bucha de redução, PVC, soldável, curta, dn 32 mm x 25 mm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	9,75	BDI 1	11,75	11,75
7.1.8.8	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	9,00	4,86	BDI 1	5,86	52,72
7.1.8.9	Joelho 90º soldável - 32 mm	UN	4,00	7,67	BDI 1	9,25	36,98
7.1.8.10	Joelho 90º soldável - 40 mm	UN	2,00	12,61	BDI 1	15,20	30,40
7.1.8.11	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,81	BDI 1	7,00	7,00
7.1.8.12	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	11,96	BDI 1	14,42	28,83
7.1.8.13	Joelho de redução 90 graus, pvc, soldável, dn 32 x 25mm - fornecimento e instalação	UND	4,00	13,50	BDI 1	16,27	65,09
7.1.8.14	Tubos - 25 mm	M	30,00	5,63	BDI 1	6,79	203,59
7.1.8.15	Tubos - 32 mm	M	15,00	11,89	BDI 1	14,33	214,98
7.1.8.16	Tubos - 40 mm	M	9,00	17,09	BDI 1	20,60	185,40
7.1.8.17	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	6,00	7,06	BDI 1	8,51	51,06
7.1.8.18	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	3,00	12,12	BDI 1	14,61	43,83
7.1.8.19	Tê 90 soldável - 40 mm	UN	2,00	12,75	BDI 1	15,37	30,74
7.1.8.20	Tê de redução, pvc, soldável, 32 x 25mm	UN	1,00	14,60	BDI 1	17,60	17,60
7.1.8.21	União soldável, dn 25mm	UN	6,00	14,07	BDI 1	16,96	101,76
<b>Total Sub-Item 7.1.8</b>							<b>1.660,05</b>
<b>7.1.9</b>	<b>Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>						
7.1.9.1	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão - 25 mm - 1/2"	UN	6,00	15,80	BDI 1	19,05	114,27
7.1.9.2	Luva soldável com bucha de latão - 25mm x 1/2"	UND	4,00	13,93	BDI 1	16,79	67,16
7.1.9.3	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm - 1/2"	UN	1,00	16,44	BDI 1	19,82	19,82
<b>Total Sub-Item 7.1.9</b>							<b>201,25</b>



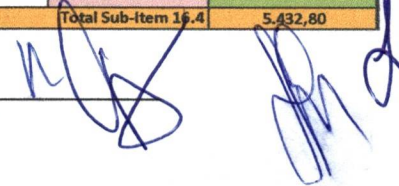
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
<b>7.1.10</b>	<b>Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>						
7.1.10.1	Caixa d'água em polietileno 2000 litros, com tampa e torneira bóia	UND	1,00	1.298,33	BDI 1	1.565,01	1.565,01
7.1.10.2	Caixa d'água em polietileno 3000 litros, com tampa e torneira bóia	UND	1,00	2.435,20	BDI 1	2.935,39	2.935,39
7.1.10.3	Suporte apoio caixa d'água, barrotes em madeira	UND	2,00	47,90	BDI 1	57,74	115,48
<b>Total Sub-Item 7.1.10</b>							<b>4.615,87</b>
<b>7.2</b>	<b>REDE DE ESGOTO E PLUVIAL</b>						<b>33.295,81</b>
<b>7.2.1</b>	<b>Caixas de Passagem</b>						
7.2.1.1	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 50 mm com tampa - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	525,04	BDI 1	632,88	632,88
7.2.1.2	Caixa de inspeção 60cmx60cm	UN	4,00	918,54	BDI 1	1.107,21	4.428,83
<b>Total Sub-Item 7.2.1</b>							<b>5.061,72</b>
<b>7.2.2</b>	<b>PVC-Acessórios</b>						
7.2.2.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm	UND	5,00	54,28	BDI 1	65,43	327,15
<b>Total Sub-Item 7.2.2</b>							<b>327,15</b>
<b>7.2.3</b>	<b>Grelha e Porta Grelha</b>						
7.2.3.1	Instalação de Grelha com Porta Grelha em Piso, com Tela Polida, em Alumínio Martelado Cromado	M	3,00	351,13	BDI 1	423,25	1.269,76
<b>Total Sub-Item 7.2.3</b>							<b>1.269,76</b>
<b>7.2.4</b>	<b>PVC-Esgoto</b>						
7.2.4.1	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	UN	1,00	35,29	BDI 1	42,54	42,54
7.2.4.2	Curva 90° Curta Série Normal 40mm	UN	3,00	11,52	BDI 1	13,89	41,66
7.2.4.3	Joelho 45° Série Normal 40mm	UN	2,00	9,53	BDI 1	11,49	22,97
7.2.4.4	Joelho 45° Série Normal 50mm	UN	8,00	7,87	BDI 1	9,49	75,89
7.2.4.5	Joelho 90° Série Normal 50mm	UN	8,00	7,15	BDI 1	8,62	68,95
7.2.4.6	Joelho 90° em PVC com anel - 40 X 1.1/2"	UND	3,00	13,04	BDI 1	15,72	47,16
7.2.4.7	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	30,40	27,40	BDI 1	33,03	1.004,05
7.2.4.8	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	7,60	20,43	BDI 1	24,63	187,16
7.2.4.9	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	23,00	13,72	BDI 1	16,54	380,38
7.2.4.10	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	1,80	22,24	BDI 1	26,81	48,25
7.2.4.11	Tê sanitário de redução, pvc, 100 x 50 mm	UND	1,00	23,08	BDI 1	27,82	27,82
7.2.4.12	Tê Sanitário 50mm - 50mm	UN	1,00	15,76	BDI 1	19,00	19,00
7.2.4.13	Junção Simples de PVC, Série Normal, 100 x 50 mm	UN	6,00	18,50	BDI 1	22,30	133,80
7.2.4.14	Junção Simples de PVC, Série Normal, 50 x 75 mm	UN	1,00	14,83	BDI 1	17,88	17,88
7.2.4.15	Redução Excêntrica PVC - 75 x 50 mm	UN	2,00	14,32	BDI 1	17,26	34,52
7.2.4.16	Junção Simples de PVC, Série Normal 75 mm	UN	1,00	18,87	BDI 1	22,75	22,75
<b>Total Sub-Item 7.2.4</b>							<b>2.174,77</b>
<b>7.2.5</b>	<b>Unidades de Tratamento</b>						
7.2.5.1	Tanque séptico, Volume = 4561 litros, conforme projeto	UND	1,00	2.989,60	BDI 1	3.603,66	3.603,66
7.2.5.2	Filtro anaeróbio, Volume = 4356 litros, conforme projeto	UN	1,00	6.170,27	BDI 1	7.437,64	7.437,64
7.2.5.3	Clorador dosador, cloro de pastilhas automático - fornecimento e instalação	UND	1,00	736,30	BDI 1	887,54	887,54
7.2.5.4	Sumidouro, Área de infiltração = 37,68m², conforme projeto	UN	2,00	5.198,93	BDI 1	6.266,79	12.533,58
<b>Total Sub-Item 7.2.5</b>							<b>24.462,42</b>
<b>7.3</b>	<b>PLUVIAL</b>						<b>1.027,46</b>
<b>7.3.1</b>	<b>Pluvial - acessórios</b>						
7.3.1.1	Instalação de ralo semiesférico FoFo, 100 mm	UND	4,00	35,78	BDI 1	43,13	172,52
<b>Total Sub-Item 7.3.1</b>							<b>172,52</b>
<b>7.3.2</b>	<b>Pluvial - PVC esgoto</b>						
7.3.2.1	Joelho 45 graus, pvc, 100 mm	UN	7,00	19,62	BDI 1	23,65	165,55
7.3.2.2	Joelho 90 graus, pvc, 100 mm	UN	4,00	19,68	BDI 1	23,72	94,89
7.3.2.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	18,00	27,40	BDI 1	33,03	594,50
<b>Total Sub-Item 7.3.2</b>							<b>854,94</b>
<b>7.4</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>						<b>208,21</b>
<b>7.4.1</b>	<b>Ventilação - PVC esgoto</b>						
7.4.1.1	Joelho 45° Série Normal 50mm	UN	1,00	7,87	BDI 1	9,49	9,49
7.4.1.2	Joelho 90° Série Normal 50mm	UN	2,00	7,16	BDI 1	8,63	17,26
7.4.1.3	Terminal de ventilação, 50 mm	UND	2,00	13,53	BDI 1	16,31	32,62
7.4.1.4	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	9,00	13,72	BDI 1	16,54	148,84
<b>Total Sub-Item 7.4.1</b>							<b>208,21</b>
<b>8.1</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>20.652,73</b>
<b>8.1.1</b>	<b>BANCADAS E PEITORIL EM INOX</b>						
8.1.1	Bancada em Aço Inox para Pia de Cozinha 2,80 X 0,70 m com Rodopia, Incluso uma Cuba de Inox 0,60 X 0,50 X 0,30 cm com Válvula de Inox, uma Torneira Cromada Longa de Bica Móvel de Bancada, um Engate Flexível em Inox e um Sifão - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	3.105,83	BDI 1	3.743,77	3.743,77
8.1.2	Bancada em Aço Inox para Pia de Cozinha 2,25 X 0,70 m com Rodopia, Incluso duas Cubas de Inox 0,60 X 0,50 X 0,30 cm com Válvula de Inox, duas Torneiras Cromadas Longas de Bica Móvel de Bancada, dois Engates Flexíveis em Inox e dois Sifões - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	2.932,19	BDI 1	3.534,46	3.534,46
8.1.3	Bancada em Aço Inox 0,60 X 2,00 m com Rodopia - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	1.596,68	BDI 1	1.924,64	1.924,64
8.1.4	Bancada em Aço Inox em "L" 0,60 X 2,40 m e 0,60 X 1,75 m com Rodopia - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	3.243,20	BDI 1	3.909,35	3.909,35
8.1.5	Bancada em Aço Inox 0,70 X 2,60 m com Rodopia - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	2.559,82	BDI 1	3.085,61	3.085,61
<b>Total Sub-Item 8.1</b>							<b>16.197,83</b>
<b>8.2</b>	<b>LOUÇAS</b>						
8.2.1	Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	404,09	BDI 1	487,09	487,09
8.2.2	Lavatório Louça Branca com Coluna, 45 x 55 cm ou Equivalente - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	331,78	BDI 1	399,93	1.199,78
8.2.3	Tanque de Louça Branca com Coluna, 30L ou Equivalente, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula Metálica e Torneira de Metal Cromado Bica Alta - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	784,64	BDI 1	945,81	945,81
<b>Total Sub-Item 8.2</b>							<b>2.632,68</b>
<b>8.3</b>	<b>METAIS</b>						
8.3.1	Torneira Cromada de Mesa para Lavatório Temporizada Pressão Bica Baixa - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	133,55	BDI 1	160,98	482,94
8.3.2	Torneira de Jardim Cromada - Fornecimento e Instalação	UND	5,00	56,13	BDI 1	67,66	338,30
<b>Total Sub-Item 8.3</b>							<b>821,24</b>
<b>8.4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						
8.4.1	Engate Flexível em Inox, 1/2 x 30 cm - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	52,86	BDI 1	63,72	254,87
8.4.2	Sifão do Tipo Flexível em PVC 1 x 1.1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	11,30	BDI 1	13,62	40,86
8.4.3	Toalheiro Plástico Tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	68,94	BDI 1	83,10	249,30
8.4.4	Papeleira Plástica Tipo Dispenser para Papel Higiênico Rolão - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	68,95	BDI 1	83,11	83,11
8.4.5	Saboneteira Plástica Tipo Dispenser para Sabonete Líquido com Reservatório 800 a 1500 ml, incluso Fixação	UN	3,00	72,06	BDI 1	86,86	260,58
8.4.6	Ralo Click Inteligente, Cromado, 15x15 cm e Caixa Sifonada em PVC	UND	1,00	93,13	BDI 1	112,26	112,26



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL	
						<b>Total Sub-Item 8.4</b>	<b>1.000,99</b>	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>4.016,61</b>
<b>9.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							
9.1.1	Luminária de Emergência, com 30 Lâmpadas Led de 2 W, sem Reator - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	28,02	BDI 1	33,78	101,33	
9.1.2	Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente 25 x 16 cm - PLACA DE SAÍDA	UND	2,00	43,92	BDI 1	52,94	105,88	
9.1.3	Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente 25 x 16 cm - PLACA DE SAÍDA COM FLECHA	UND	1,00	43,92	BDI 1	52,94	52,94	
9.1.4	Extintor de Incêndio Tp Pó Químico 6kg - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	193,89	BDI 1	233,72	701,15	
9.1.5	Placa Indicativa "Extintor", em PVC, 20 x 20 cm - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	28,78	BDI 1	34,69	104,07	
						<b>Total Sub-Item 9.1</b>	<b>1.065,37</b>	
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES GLP</b>							
9.2.1	Mangueira Metálica Flexível para Gás, com Bico Adaptador e Registro para GLP tipo Fecho Rápido - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	113,50	BDI 1	136,81	136,81	
9.2.2	Tube de Aço Galvanizado com costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, DN 25 (1") - Fornecimento e Instalação	M	11,60	66,92	BDI 1	80,67	935,72	
9.2.3	Joelho 90 Graus, em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, DN 25 (1") - Fornecimento e Instalação	UN	6,00	47,95	BDI 1	57,80	346,79	
9.2.4	Luva, em Aço, Conexão Soldada, DN 25 (1") - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	52,67	BDI 1	63,49	63,49	
9.2.5	Caixa de Alumínio para Válvula de Gás 32 x 60 x 20 cm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	154,13	BDI 1	185,79	185,79	
9.2.6	Tredolet para Central GLP P-190 D = 1" - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	25,33	BDI 1	30,53	30,53	
9.2.7	Válvula de Retenção Horizontal, de Bronze, Roscável, 1" - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	128,75	BDI 1	155,20	155,20	
9.2.8	Placa para Central de Gás "Perigo", em PVC, 20 x 20 cm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	28,79	BDI 1	34,70	34,70	
9.2.9	Placa para Central de Gás "Central de Gás" em PVC, 20 x 20 cm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	28,79	BDI 1	34,70	34,70	
9.2.10	Grade de Ventilação Quadrada 36x34 cm	UND	2,00	105,00	BDI 1	126,57	253,13	
9.2.11	Instalação de tubos e conexões, em aço/ferro galvanizado para caixa de manobra de gás- sinapi 101936	und	1,00	642,42	BDI 1	774,37	774,37	
						<b>Total Sub-Item 9.2</b>	<b>2.951,24</b>	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>39.046,94</b>
<b>10.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							
10.1.1	Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3 com Preparo em Betoneira 400L	M2	541,00	4,05	BDI 1	4,88	2.641,09	
10.1.2	Emboço, para Recebimento de Cerâmica, em Argamassa Traço 1:2:8, preparo Mecânico com Betoneira 400L, aplicado Manualmente, com Execução de Taliscas	M2	541,00	20,80	BDI 1	25,07	13.564,13	
10.1.3	Revestimento Cerâmico para Paredes com Placas Tipo Esmaltada de Dimensões 20x20 cm, Argamassa Tipo AC I	M2	195,00	44,99	BDI 1	54,23	10.575,03	
10.1.4	Revestimento Externo de Parede	M2	45,00	162,01	BDI 1	195,29	8.787,91	
						<b>Total Sub-Item 10.1</b>	<b>35.568,16</b>	
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>							
10.2.1	Chapisco Aplicado no Teto, com Rolo para Textura Acrílica, Argamassa Traço 1:4 e Emulsão Polimérica (adesivo) com Preparo em Betoneira 400L	M2	75,00	5,46	BDI 1	6,58	493,61	
10.2.2	Massa Única, para Recebimento de Pintura, em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico com Betoneira 400L, aplicada Manualmente em Teto, espessura de 10mm, com Execução de Taliscas	M2	75,00	33,02	BDI 1	39,80	2.985,17	
						<b>Total Sub-Item 10.2</b>	<b>3.478,78</b>	
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>19.995,95</b>
<b>11.1</b>	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA DE PAREDES</b>							
11.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	301,00	27,26	BDI 1	32,86	9.890,62	
11.1.2	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão	M2	301,00	2,48	BDI 1	2,99	899,81	
11.1.3	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos	M2	301,00	13,90	BDI 1	16,76	5.043,27	
						<b>Total Sub-Item 11.1</b>	<b>15.833,70</b>	
<b>11.2</b>	<b>PINTURA EM TETOS</b>							
11.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	75,00	27,26	BDI 1	32,86	2.464,44	
11.2.2	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Teto, uma demão	M2	75,00	2,91	BDI 1	3,51	263,08	
11.2.3	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Teto, duas demãos	M2	75,00	15,87	BDI 1	19,13	1.434,73	
						<b>Total Sub-Item 11.2</b>	<b>4.162,25</b>	
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>14.558,49</b>
<b>12.1</b>	<b>PISO EM CONCRETO ARMADO</b>							
12.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,50	127,98	BDI 1	154,27	1.157,00	
12.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	75,00	90,00	BDI 1	108,49	8.136,45	
12.1.3	Grelha e calha de aço inox, assentada com argamassa traço 1:4 - fornecimento e instalação	m	3,00	200,83	BDI 1	242,08	726,24	
						<b>Total Sub-Item 12.1</b>	<b>10.019,69</b>	
<b>12.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAVA PÉS</b>							
12.2.1	Impermeabilização de Superfície com Manta Asfáltica, uma camada, inclusive Aplicação de Primer Asfáltico e=3mm	M2	2,38	96,63	BDI 1	116,48	277,22	
12.2.2	Proteção Mecânica de Superfície Horizontal com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:3, e=3cm	M2	2,38	49,10	BDI 1	59,19	140,86	
						<b>Total Sub-Item 12.2</b>	<b>418,08</b>	
<b>12.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAVA PÉS</b>							
12.3.1	Revestimento Cerâmico para Piso com Placas Tipo Esmaltada	M2	59,50	36,27	BDI 1	43,72	2.601,33	
12.3.2	Rodapé Cerâmico de 7cm de altura com Placas Esmaltadas	M	9,00	5,82	BDI 1	7,02	63,14	
12.3.3	Revestimento Cerâmico para Piso com Placas Antiderrapantes	M2	16,00	36,27	BDI 1	43,72	699,52	
12.3.4	Rodapé Cerâmico de 7cm de Altura com Placas Antiderrapantes	M	12,00	5,82	BDI 1	7,02	84,19	
						<b>Total Sub-Item 12.3</b>	<b>3.448,17</b>	
<b>12.4</b>	<b>SOLEIRA</b>							
12.4.1	Soleira em Granito, Largura 15 cm, espessura 2,0 cm	M	6,00	92,99	BDI 1	112,09	672,54	
						<b>Total Sub-Item 12.4</b>	<b>672,54</b>	



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>20.963,04</b>
13.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
13.1.1	Execução e Compactação de Base com Brita Graduada Simples	M3	9,76	140,51	BDI 1	169,37	1.653,06
13.1.2	Assentamento de Guia (meio-fio) em Trecho Reto, Confeccionada em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	M	90,10	47,61	BDI 1	57,39	5.170,76
13.1.3	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm	M2	113,40	62,05	BDI 1	74,80	8.481,76
13.1.4	Execução de Pátio/Estacionamento em Piso Intertravado, com Bloco Retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	M2	72,71	64,55	BDI 1	77,81	5.657,46
	<b>Total Sub-Item 13.1</b>						<b>20.963,04</b>
<b>14</b>	<b>FECHAMENTO DE TERRENO</b>						<b>20.637,39</b>
14.1	CERCA E MURETA DE CONCRETO						
14.1.1	Alambrado em Mourões de Concreto, com Tela de Arame Galvanizado (inclusive mureta em concreto)	M	90,92	155,59	BDI 1	187,55	17.051,88
	<b>Total Sub-Item 14.1</b>						<b>17.051,88</b>
14.2	PORTÃO						
14.2.1	Portão de Abrir em Gradil de Metalon Redondo de 3/4" Vertical, com Requadro, acabamento natural - Completo	M2	5,40	550,84	BDI 1	663,98	3.585,51
	<b>Total Sub-Item 14.2</b>						<b>3.585,51</b>
<b>15</b>	<b>CENTRAL DE GLP</b>						<b>5.735,39</b>
15.1	ESTRUTURA - GLP						
15.1.1	Escavação Manual para Sapata Corrida	M3	0,15	149,32	BDI 1	179,99	27,00
15.1.2	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, em madeira serrada, e=25 mm	M2	5,78	75,17	BDI 1	90,61	523,73
15.1.3	Armação Aço CA 50 para 1 M3 de Concreto	UND	0,41	987,47	BDI 1	1.190,30	488,02
15.1.4	Concretagem de Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, FCK 30 Mpa, com uso de Jerica, Lançamento, Adensamento e Acabamento	M3	0,41	642,33	BDI 1	774,26	317,45
15.1.5	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8cm. Inclusive escoramento e capeamento (e=4 cm)	M2	2,10	182,46	BDI 1	219,94	461,87
	<b>Total Sub-Item 15.1</b>						<b>1.818,06</b>
15.2	PISO - GLP						
15.2.1	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Brita Graduada Simples	M3	0,06	140,52	BDI 1	169,38	10,16
15.2.2	Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, Usinado, Acabamento Convencional, espessura 8 cm, armado	M2	1,15	99,94	BDI 1	120,47	138,54
	<b>Total Sub-Item 15.2</b>						<b>148,70</b>
15.3	PAREDES E REVESTIMENTOS - GLP						
15.3.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) - Argamassa de Assentamento com Preparo em Betoneira	M2	7,18	94,30	BDI 1	113,67	816,14
15.3.2	Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto, com colher de pedreiro. Argamassa Traço 1:3 com Preparo em Betoneira 400L	M2	15,69	4,05	BDI 1	4,88	76,60
15.3.3	Emboço, para Recebimento de Cerâmica, em Argamassa Traço 1:2:8, preparo Mecânico com Betoneira 400L, aplicado Manualmente, com Execução de Taliscas	M2	15,69	32,66	BDI 1	39,37	617,69
	<b>Total Sub-Item 15.3</b>						<b>1.510,43</b>
15.4	IMPERMEABILIZAÇÃO - GLP						
15.4.1	Impermeabilização de Laje com Manta Asfáltica Elastomérica em Poliester Aluminizada 3 mm	M2	2,10	110,56	BDI 1	133,27	279,86
	<b>Total Sub-Item 15.4</b>						<b>279,86</b>
15.5	PORTA METÁLICA - GLP						
15.4.1	Porta em Alumínio de Abrir Tipo Veneziana com Guarnição, Fixação com Parafusos - Fornecimento e Instalação	M2	1,53	882,24	BDI 1	1.063,45	1.627,08
	<b>Total Sub-Item 15.5</b>						<b>1.627,08</b>
15.6	PINTURA INTERNA E EXTERNA - GLP						
15.6.1	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes e Teto, uma demão	M2	17,79	2,48	BDI 1	2,99	53,18
15.6.2	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes e Teto, duas demãos	M2	17,79	13,90	BDI 1	16,76	298,07
	<b>Total Sub-Item 15.6</b>						<b>351,25</b>
<b>16</b>	<b>LIXEIRA</b>						<b>12.937,59</b>
16.1	ESTRUTURA - LIXEIRA						
16.1.1	Escavação Manual para Sapata Corrida	M3	0,23	149,32	BDI 1	179,99	41,40
16.1.2	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, em madeira serrada, e=25 mm	M2	6,63	75,17	BDI 1	90,61	600,74
16.1.3	Armação Aço CA 50 para 1 M3 de Concreto	UND	0,56	987,47	BDI 1	1.190,30	666,57
16.1.4	Concretagem de Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, FCK 30 Mpa, com uso de Jerica, Lançamento, Adensamento e Acabamento	M3	0,56	642,33	BDI 1	774,26	433,59
	<b>Total Sub-Item 16.1</b>						<b>1.742,30</b>
16.2	COBERTURA - LIXEIRA						
16.2.1	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados para Telha Cerâmica. Incluso Transporte Vertical	M2	4,40	73,56	BDI 1	88,67	390,14
16.2.2	Telhamento com Telha Cerâmica de Encaixe, tipo Portuguesa, incluso Transporte Vertical	M2	4,40	34,23	BDI 1	41,26	181,55
16.2.3	Rufos em Alumínio, Incluso Transporte, Elementos para Fixação e Equipamentos para Montagem	M	5,05	194,46	BDI 1	234,40	1.183,73
	<b>Total Sub-Item 16.2</b>						<b>1.755,42</b>
16.3	PISO - LIXEIRA						
16.3.1	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Brita Graduada Simples	M3	0,13	140,52	BDI 1	169,38	22,02
16.3.2	Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, Usinado, Acabamento Convencional, espessura 8 cm, armado	M2	2,60	99,94	BDI 1	120,47	313,22
16.3.3	Revestimento Cerâmico para Piso com Placas Tipo Esmaltada	M2	2,60	49,88	BDI 1	60,13	156,33
	<b>Total Sub-Item 16.3</b>						<b>491,56</b>
16.4	PAREDES E REVESTIMENTOS - LIXEIRA						
16.4.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) - Argamassa de Assentamento com Preparo em Betoneira	M2	21,69	94,30	BDI 1	113,67	2.465,49
16.4.2	Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto, com colher de pedreiro. Argamassa Traço 1:3 com Preparo em Betoneira 400L	M2	43,38	4,05	BDI 1	4,88	211,78
16.4.3	Emboço, para Recebimento de Cerâmica, em Argamassa Traço 1:2:8, preparo Mecânico com Betoneira 400L, aplicado Manualmente, com Execução de Taliscas	M2	43,38	32,66	BDI 1	39,37	1.707,80
16.4.4	Revestimento Cerâmico para Paredes com Placas Tipo Esmaltada de Dimensões 20x20 cm, Argamassa Tipo AC I	M2	19,32	44,99	BDI 1	54,23	1.047,74
	<b>Total Sub-Item 16.4</b>						<b>5.432,80</b>





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	BDI %	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
16.5	<b>PORTA METÁLICA - LIXEIRA</b>						
16.5.1	Porta em Alumínio de Abrir Tipo Veneziana com Guarnição, Fixação com Parafusos - Fornecimento e Instalação	M2	2,80	882,24	BDI 1	1.063,45	2.977,67
<b>Total Sub-Item 16.5</b>							<b>2.977,67</b>
16.6	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA - LIXEIRA</b>						
16.6.1	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão	M2	27,24	2,48	BDI 1	2,99	81,43
16.6.2	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos	M2	27,24	13,90	BDI 1	16,76	456,41
<b>Total Sub-Item 16.6</b>							<b>537,84</b>
17	<b>EQUIPAMENTOS</b>						28.395,46
17.1	<b>CONTAINER REFRIGERADO</b>						
17.1.1	Container Refrigerado de 20 Pés, 6,06 x 2,44 x 2,90 m com Motor, Pintura (com preparação em primer e tinta acrílica) e Iluminação, incluso Frete e Instalação com Guindaste Hidráulico no Local	UND	1,00	25.000,00	BDI 2	27.922,50	27.922,50
<b>Total Sub-Item 17.1</b>							<b>27.922,50</b>
17.2	<b>LETREIRO EM ACM</b>						
17.2.1	Fornecimento e Instalação de Letreiro em ACM	M2	1,60	245,23	BDI 1	295,60	472,96
<b>Total Sub-Item 17.2</b>							<b>472,96</b>
18	<b>PAISAGISMO</b>						4.301,89
18.1	<b>GRAMA</b>						
18.1.1	Plantio de Grama em Placas	M2	299,40	11,92	BDI 1	14,37	4.301,89
<b>Total Sub-Item 18.1</b>							<b>4.301,89</b>
19	<b>LIMPEZA FINAL</b>						200,80
19.1	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
19.1.1	Limpeza Final de Obra	M2	84,99	1,96	BDI 1	2,36	200,80
<b>Total Sub-Item 19.1</b>							<b>200,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>476.645,56</b>

Itapoá, 27 de maio de 2022.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Januário Luiz Nunes  
 CPF: 378.917.319-34  
 RG: 5/R 832.832  
 Sócio Administrador

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Emerson Lippi Simão  
 CPF: 124.747.048-25  
 Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 CREA/SC 060592-6 - SC



TOMADOR: Prefeitura Municipal de Itapoá - SC  
EMPREENHIMENTO: Casa do Agricultor de Itapoá

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	31.146,24	6,53%	100,00%	31.146,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	31.146,24
2	ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA	78.334,01	16,43%	30,00%	23.500,20	70,00%	54.833,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	78.334,01
3	COBERTURA	31.486,64	6,61%		0,00	30,00%	9.445,99	70,00%	22.040,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	31.486,64
4	PAREDES	28.985,89	6,08%		0,00	30,00%	8.695,77	50,00%	14.492,94	20,00%	5.797,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	28.985,89
5	ESQUADRIAS	15.803,82	3,32%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00%	11.062,68	30,00%	4.741,15	100,00%	15.803,82	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO	56.589,27	11,87%		0,00	20,00%	11.317,85	20,00%	11.317,85	20,00%	11.317,85	20,00%	11.317,85	20,00%	11.317,85	100,00%	56.589,27	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	42.857,42	8,99%	20,00%	8.571,48	20,00%	8.571,48	20,00%	8.571,48	20,00%	8.571,48	20,00%	8.571,48	20,00%	0,00	100,00%	42.857,42	
8	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	20.652,73	4,33%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	1.204,98	30,00%	4.130,55	80,00%	16.522,19	100,00%	20.652,73	
9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4.016,61	0,84%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00%	15.618,78	40,00%	7.809,39	0,00	1.606,64	100,00%	4.016,61	
10	REVESTIMENTOS	39.046,94	8,19%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	3.999,19	80,00%	15.996,76	100,00%	39.046,94	
11	PINTURA	19.995,95	4,20%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	19.995,95	
12	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	14.558,49	3,05%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00%	5.823,39	60,00%	8.735,09	0,00	0,00	100,00%	14.558,49	
13	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	20.963,04	4,40%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	6.288,91	40,00%	8.385,22	0,00	0,00	100,00%	20.963,04	
14	FECHAMENTO DE TERRENO	20.637,39	4,33%	80,00%	16.509,91		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	4.127,48	100,00%	20.637,39	
15	CENTRAL DE GLP	5.735,39	1,20%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	1.720,62	30,00%	1.720,62	40,00%	2.294,16	100,00%	5.735,39	
16	LIXEIRA	12.937,59	2,71%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	3.881,28	30,00%	3.881,28	40,00%	5.175,03	100,00%	12.937,59	
17	EQUIPAMENTOS	28.395,46	5,96%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	28.395,46	100,00%	28.395,46	
18	PAISAGISMO	4.301,89	0,90%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	4.301,89	100,00%	4.301,89	
19	LIMPEZA FINAL	200,80	0,04%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	200,80	100,00%	200,80	
<b>Total</b>		<b>476.645,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,73%</b>	<b>79.727,83</b>	<b>17,50%</b>	<b>83.418,91</b>	<b>13,79%</b>	<b>65.735,96</b>	<b>17,26%</b>	<b>82.265,13</b>	<b>14,86%</b>	<b>70.818,32</b>	<b>19,86%</b>	<b>94.679,41</b>	<b>100,00%</b>	<b>476.645,56</b>	
<b>Total Acumulado</b>				<b>16,73%</b>	<b>79.727,83</b>	<b>34,23%</b>	<b>163.146,74</b>	<b>48,02%</b>	<b>228.882,71</b>	<b>65,28%</b>	<b>311.147,83</b>	<b>80,14%</b>	<b>381.966,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>476.645,56</b>			

Itapoá, 27 de maio de 2022.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP  
Emerson Lippi Simão  
CPF: 124.747.048-25

Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA/SC 060592-6 - SC

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP  
Jaiuarro Luiz Nunes  
CPF: 338.917.319-34  
R\$: 538.832.332  
Sócio Administrador



Rua: Manoel de Arzão Nº 97 Bairro: São José Cidade: Itapoá Estado: Santa Catarina  
CEP: 89.249-000 Telefone: (47) 3227-1116 CNPJ: 82.887.829/0001-12  
Insc. Municipal: 0153 Insc. Estadual: 255.229.828 CREA-SC: 075781-0  
E-mail: Docasejarldm@yahoo.com.br



**Demonstrativo de Cálculo do BDI**
**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Casa do Agricultor de Itapoá / Casa do Agricultor de Itapoá

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

**23,00%**

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	AG	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	RG	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,39%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,69%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,54%

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 23%, 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.

Itapoá, 27 de maio de 2022.

**DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP**

 January Luiz Nunes  
 CPF: 378.917.319-34  
 RG: 5/R 832.332

**Sócio Administrador**
**DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP**

 Emerson Lippi Simão  
 CPF: 124.747.048-25

Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho

**CREA/SC 060592-6 - SC**



**Demonstrativo de Cálculo do BDI**
**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Casa do Agricultor de Itapoá / Casa do Agricultor de Itapoá

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

**23,00%**

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

**3,00%**
**BDI 2**
**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AG	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	RG	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,69%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>11,69%</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 23%, 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.

Itapoá, 27 de maio de 2022.

**DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP**

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

 Emerson Lippi Simão  
 CPF: 124.747.048-25  
 Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho  
**CREA/SC 060592-6 - SC**