

ANEXO I

TOMADA DE PREÇO Nº 17/2020
PROCESSO Nº 74/2020CARTA 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

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade da proposta: **60 dias**.
Prazo máximo de Execução: **10 Meses** após a emissão da "Ordem de Serviço".

3 – DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

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

2ª Observação: O preço MÁXIMO desta licitação de R\$ 788.728,18 (setecentos e oitenta e oito mil setecentos e vinte e oito reais e dezoito centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	VALOR TOTAL R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para construção da unidade básica de saúde, com metragem de área total de 354,88 m2, localizado a Rua Santo Bueno Fogagnolo, nº 612, Balneário São José, na localidade de itapema do Norte, neste município de Itapoá, conforme projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	01	R\$ 788.560,48

R\$ 788.560,48 (Setecentos e Oitenta e Oito Mil e Quinhentos e Sessenta Reais e Quarenta e Oito Centavos.).

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº 17/2020, 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, 01 de Setembro 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 17/2020
PROCESSO Nº 74/2020

DADOS BANCÁRIOS

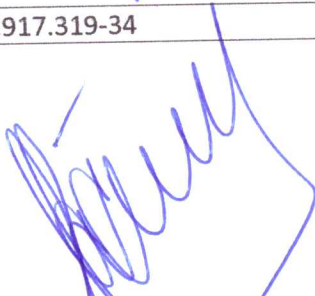
1. DADOS BANCÁRIOS:

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: Sócio Administrador
IDENTIDADE Nº: 5/R832. 332
CPF/MF Nº: 378.917.319-34

Itapoá, 01 de Setembro de 2020.



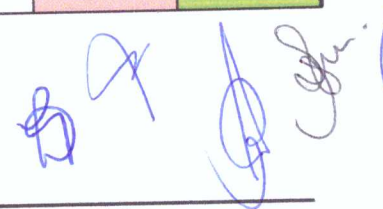
DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP
Januário Luiz Nunes
CPF: 378.917.319-34
RG: 5/R 832.332
Sócio Administrador



BDI: 20,34%

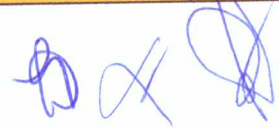
TOMADOR: Prefeitura Municipal de Itapoá-SC
EMPREENDIMENTO: UBS SÃO JOSÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
1	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					2.296,79
1.1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 1,50 x 1,00 m - Conforme Memorial Descritivo	m ²	1,50	326,55	392,97	589,46
1.1.2	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 1,25 x 2,00 m - Conforme Memorial Descritivo	m ²	2,50	326,55	392,97	982,43
1.1.3	Regularização e Compactação do terreno	m ²	1.115,52	0,54	0,65	724,91
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					22.943,44
1.2.1	Execução de almoxarifado, escritório de obras e refeitório no canteiro de obras	m ²	20,00	179,40	215,89	4.317,80
1.2.2	Execução de banheiro e vestiário de obras com chapa de madeira compensada	m ²	6,00	634,46	763,51	4.581,05
1.2.3	Tapume com telha metálica (em frente às ruas)	m ²	129,87	77,82	93,65	12.162,14
1.2.4	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira	Unid.	1,00	1.322,91	1.591,99	1.591,99
2.5	Kit entrada de água (exceto hidrômetro)	Unid.	1,00	107,04	128,81	128,81
1.2.6	Hidrômetro	Unid.	1,00	134,32	161,64	161,64
	Total Sub-Item 1					25.240,22
2	MURO					7.134,78
2.1	SAPATA CORRIDA					
2.1.1	Escavação de vala para sapata corrida, com previsão de fôrma	m ³	7,46	25,70	30,93	230,72
2.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, reutilização 4x	m ²	37,28	55,79	67,14	2.502,89
2.1.3	Armação de aço para 1,0 m ³ de concreto	m ³	3,73	468,34	563,60	2.102,23
2.1.4	Concretagem, Fck 30 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	3,73	402,93	484,89	1.808,62
2.1.5	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos	m ²	37,28	8,69	10,46	389,86
2.1.6	Reaterro manual com compactação mecanizada	m ³	3,73	22,38	26,93	100,46
2.2	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					7.228,77
2.2.1	Alvenaria de vedação de blocos de concreto estrutural de 14x19x29 cm (espessura da parede de 14cm)	m ²	99,42	60,42	72,71	7.228,77
2.3	REVESTIMENTO E ACABAMENTO					5.493,41
2.3.1	Chapisco em argamassa traço 1:3, preparo mecânico	m ²	198,84	2,79	3,36	667,60
2.3.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 2 cm com execução de taliscas	m ²	198,84	14,93	17,97	3.572,51
2.3.3	Pingadeira de concreto armado 19X80X03 cm, assentamento com argamassa	m ³	62,14	16,76	20,17	1.253,30
2.4	PINTURA					2.928,84
2.4.1	Aplicação manual de selador acrílico	m ²	198,84	1,41	1,70	337,39
2.4.2	Aplicação manual de tinta acrílica, duas demãos	m ²	198,84	10,83	13,03	2.591,45
	Total Sub-Item 2					22.785,80
3	ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA					11.178,88
3.1	SERVIÇOS INICIAIS					
3.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m ²	347,09	11,06	13,31	4.619,63
3.1.2	Escavação para sapatas e vigas baldrame, com previsão de fôrma	m ³	75,03	25,70	30,93	2.320,48
3.1.3	Reaterro manual apiloado com Soquete	m ³	37,73	34,84	41,93	1.581,89
3.1.4	Lastro com material granular (brita), com 10cm de espessura	m ³	8,66	85,64	103,06	892,49
3.1.5	Execução de base compactada com brita graduada (e=5cm) para piso de concreto	m ³	15,52	94,47	113,69	1.764,39
3.2	FÔRMAS E LAJES					79.336,34
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, reutilização 4x	m ²	682,91	55,79	67,14	45.849,00
3.2.2	Laje pré-fabricada treliçada, h=14 cm, enchimento com EPS=10 cm. Inclusive escoramento e capeamento	m ²	317,57	86,21	103,75	32.946,34
3.2.3	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8 cm. Inclusive escoramento e capeamento - lixeira, abrigo gás e compressor	m ²	6,20	72,51	87,26	541,00

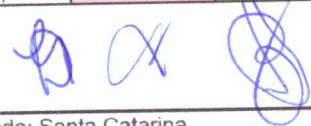


3.3	ARMADURA						29.737,28
3.3.1	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	Kg	1.025,27	7,96	9,58	9.821,13	
3.3.2	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6.3 (Com perda de 10%)	Kg	56,50	7,32	8,81	497,70	
3.3.3	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0 (Com perda de 10%)	Kg	747,64	6,77	8,15	6.051,64	
3.3.4	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10.0 (Com perda de 10%)	Kg	1.624,61	6,00	7,22	11.730,33	
3.3.5	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12.5 (Com perda de 10%)	Kg	262,80	5,05	6,08	1.597,08	
3.4	CONCRETAGEM						25.704,28
3.4.1	Concreto Usinado Bombeado FCK 30 MPa (lançamento, adensamento e acabamento)	m³	67,80	315,04	379,12	25.704,28	
3.5	PISO DE CONCRETO						20.574,18
3.5.1	Execução de piso de concreto armado, espessura de 8 cm	m²	316,43	54,03	65,02	20.574,18	
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.435,30
3.6.1	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos - vigas baldrames e fundações	m²	328,50	8,69	10,46	3.435,30	
Total Sub-Item 3							169.966,27
4	COBERTURA						73.553,06
4.1	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS						1.021,43
4.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira para telhados com mais de 2 águas e para telha cerâmica, incluso transporte vertical	m²	386,75	26,05	31,35	12.124,06	
4.1.2	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados com mais de 2 águas e para telha cerâmica, incluso Transporte Vertical	m²	386,75	69,76	83,95	32.467,35	
4.1.3	Telhamento com telha cerâmica, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m²	386,75	59,30	71,36	27.599,11	
4.1.4	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa, incluso transporte vertical	m	38,20	29,64	35,67	1.362,55	
4.2	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO						7.442,85
4.2.1	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	7,92	17,85	21,48	170,13	
4.2.2	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso Transporte Vertical	m²	7,92	61,35	73,83	584,72	
4.2.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, espessura = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	7,92	27,97	33,66	266,58	
4.3	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS						82.017,34
4.3.1	Calha + rufo em alumínio espessura 7mm, desenvolvimento 100cm, incluso transporte vertical	m	22,55	99,88	120,20	2.710,41	
4.3.2	Calha para água furtada, espessura 7mm, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical	m	22,41	51,77	62,30	1.396,14	
4.3.3	Rufo em alumínio espessura 7mm, incluso transporte vertical	m	31,35	30,23	36,38	1.140,47	
4.3.4	Pingadeira em alumínio, espessura 7mm, incluso transporte vertical	m	48,40	37,70	45,37	2.195,82	
Total Sub-Item 4							82.017,34
5	PAREDES E DIVISÓRIAS						56.170,40
5.1	PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS						6.819,85
5.1.1	Alvenaria de blocos cerâmicos furados, 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm)	m²	919,37	50,77	61,10	56.170,40	
5.2	VERGA E CONTRAVERGA						3.016,58
5.2.1	Verga de concreto armado para portas e janelas	m	82,09	42,07	50,63	4.155,97	
5.2.2	Contraverga de concreto armado para janelas	m	49,05	45,13	54,31	2.663,88	
5.3	DIVISÓRIAS						66.006,83
5.3.1	Divisória de granito polido	m²	4,75	527,73	635,07	3.016,58	
Total Sub-Item 5							66.006,83
6	REVESTIMENTOS						59.072,16
6.1	REVESTIMENTO DE PAREDE						39.209,75
6.1.1	Chapisco e Reboco						19.862,41
6.1.1.1	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto	m²	1.838,74	2,79	3,36	6.173,54	
6.1.1.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 2 cm com execução de taliscas	m²	1.838,74	14,93	17,97	33.036,20	
6.1.2	Revestimento Cerâmico - REVESTIMENTO DE PAREDE						5.762,63
6.1.2.1	Assentamento de azulejo cerâmico 33x45 - fornecimento e instalação	m²	101,54	47,16	56,75	5.762,63	
6.1.2.2	Assentamento de azulejo cerâmico 33x45 com rejunte epóxi - fornecimento e instalação	m²	101,70	43,30	52,11	5.299,30	
6.1.2.3	Assentamento de pastilha cerâmica 10 x10 cm, telada com 9 peças, para áreas externas, com argamassa ACIII - Fornecimento e Instalação	m²	76,56	95,52	114,95	8.800,48	

6.2 REVESTIMENTO DE PISO						
6.2.1	Assentamento de revestimento cerâmico para piso 45x45 - fornecimento e instalação	m²	279,54	29,10	35,02	9.789,19
6.2.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura - fornecimento e instalação	m	234,65	4,04	4,86	1.140,81
6.2.3	Assentamento de revestimento cerâmico 45x45 com rejunte epóxi para piso - fornecimento e instalação	m²	21,28	31,79	38,26	814,09
6.2.4	Assentamento de revestimento cerâmico antiderrapante 45x45 para piso - fornecimento e instalação	m²	8,74	29,10	35,02	306,07
6.2.5	Rodapé cerâmico antiderrapante de 7cm de altura - fornecimento e instalação	m	6,05	4,04	4,86	29,41
6.2.6	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2cm	m	6,20	66,02	79,45	492,58
6.2.7	Fornecimento e Assentamento de Piso Tátil (Direcional e Alerta) em Aço Inox	m	13,14	135,44	162,99	2.141,67
						10.051,34
6.3 REVESTIMENTO DE TETO						
6.3.1	Chapisco Aplicado no Teto	m²	309,27	3,75	4,51	1.395,66
6.3.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em teto, espessura de 2 cm com execução de taliscas	m²	309,27	22,75	27,38	8.466,99
6.3.3	Forro em Réguas de PVC, Inclusive Estrutura de Fixação	m²	4,65	33,72	40,58	188,69
Total Sub-Item 6						83.837,32
7 ESQUADRIAS						
						27.132,76
7.1 PORTAS						
7.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - P1	Unid.	18,00	603,64	726,42	13.075,57
7.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - P3	Unid.	7,00	589,62	709,55	4.966,84
7.1.3	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 1,20x2,70 m, 2 folhas de abrir e 1 folha basculante, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P2	Unid.	1,00	1.023,04	1.231,13	1.231,13
7.1.4	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 2,50x2,70 m, 2 folhas de abrir, 1 folha basculante e 4 folhas fixas, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P4	Unid.	1,00	1.660,46	1.998,20	1.998,20
7.1.5	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 1,50x2,70 m, 2 folhas de abrir e 1 folha basculante, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P7	Unid.	1,00	1.169,42	1.407,28	1.407,28
7.1.6	Porta de alumínio 0,70x2,10 m, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com guarnição, fixação com parafusos. Incluso chave - fornecimento e instalação - P6	m²	4,41	553,21	665,73	2.935,88
7.1.7	Porta em alumínio 0,60x1,90 m, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - P5	m²	2,28	553,21	665,73	1.517,87
Total Sub-Item 7.1						11.610,40
7.2						
7.2.1	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J1	m²	17,55	243,46	292,98	5.141,79
7.2.2	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, COM TELA, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J1 COM TELA	m²	2,70	251,12	302,20	815,93
7.2.3	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, COM TELA, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J3 COM TELA	m²	1,80	251,12	302,20	543,96
7.2.4	Janela de alumínio com vidro 0,80x0,90 m, com 1 folha maxi-ar, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J2	m²	7,92	390,77	470,25	3.724,40
7.2.5	Janela de alumínio e tela (sem vidro), 0,60x0,60 m, 1 folha fixa com tela - J4	m²	1,08	302,57	364,11	393,24
7.2.6	Guichê de alumínio com vidro 0,90x1,20 m, com 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, completa com ferragens - fornecimento e instalação	m²	1,08	390,78	470,26	507,89
7.2.7	Peitoril em aço inox, largura 30cm - fornecimento e instalação	m	2,00	200,76	241,59	483,19
Total Sub-Item 7.2						2.829,01
7.3						
7.3.1	Portão em aço galvanizado 0,90x0,80 m, com fechadura - Portão Gás	m²	0,72	652,26	784,93	565,15
7.3.2	Portão em aço galvanizado 1,15x0,80 m, com fechadura - Portão Compressor	m²	0,92	652,26	784,93	722,14
7.3.3	Portão em aço galvanizado 1,15x1,60 m, com fechadura - Portão Acesso Funcionários	m²	1,84	652,26	784,93	1.444,27
7.3.4	Cerca de aço galvanizado	m	2,00	40,49	48,73	97,45
Total Sub-Item 7.3						1.270,55
7.4						
7.4.1	Película INSUFILM Aplicada	m²	44,01	23,99	28,87	1.270,55
Total Sub-Item 7.4						42.842,72

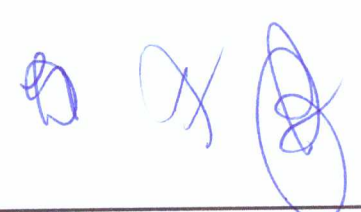


8 INSTALAÇÃO PREVENTIVO DE INCÊNDIO						
8.1 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
8.1.1	Luminária de emergência 100 lúmens	Unid.	3,00	46,42	55,86	167,59
8.1.2	Luminária de emergência 1200 lúmens	Unid.	3,00	115,92	139,50	418,49
8.1.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente 25 x 16 cm - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	17,88	21,52	43,03
8.1.4	Placa de sinalização de segurança contra incêndio com seta, fotoluminescente 25 x 16 cm - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	17,88	21,52	43,03
8.2 EXTINTORES						320,87
8.2.1	Extintor PQS 6kg - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	115,44	138,92	277,84
8.2.2	Placa de extintor 16 x 25 cm - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	17,88	21,52	43,03
8.3 GÁS						244,89
8.3.1	tubo de cobre 1/2"	m	1,50	18,52	22,29	33,43
8.3.2	Curva em cobre 1/2"	Unid.	5,00	7,53	9,06	45,31
8.3.3	Mangueira metálica flexível para gás, com bico adaptador e registro/regulador para GLP tipo fecho rápido - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	115,94	139,52	139,52
8.3.4	Ventilação permanente em alumínio tipo veneziana, 10x10 cm	m²	0,04	553,22	665,74	26,63
Total Sub-Item 8						1.237,91
9 INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE E COMUNICAÇÃO						
9.1 ENTRADA DE ENERGIA/TELEFONIA E ATERRAMENTO						11.923,66
9.1.1	Poste de Concreto CT 7m, 200daN, Padrão CELESC, Particular	Unid.	1,00	924,56	1.112,62	1.112,62
9.1.2	Isolador Roldana 1,3 KV com Armação	Unid.	1,00	82,79	99,63	99,63
9.1.3	Ramal de Ligação Multiplexado Quadriplex AL, 3#25(25)mm² - 0,6/1,0kv - 90°C EPR	m	10,00	34,26	41,23	412,28
9.1.4	Ramal de Entrada #25mm² 0,6/1,0kv - 90°C - EPR - Encordoamento CL.5	m	180,00	14,81	17,82	3.208,02
9.1.5	Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø2", Fixação, Curvas e Conexões, para Elétrica e Telefonia	m	45,00	14,48	17,43	784,14
9.1.6	Caixa de Medição Metálica (Alumínio), Polifásica TIPO MEE - Disjuntor 80A	Unid.	1,00	1.946,58	2.342,51	2.342,51
9.1.7	Haste de Aterramento 5/8 PARA SPDA - Fornecimento e Instalação	Unid.	5,00	43,66	52,54	262,70
9.1.8	Condutor de Aterramento, Isolado Verde #16mm² - 1KV	m	45,00	8,66	10,42	468,96
9.1.9	Caixa de Passagem Subterrânea, 65x41x80 cm com Tampa de Ferro 125KN - VER DETALHE A	Unid.	1,00	282,34	339,77	339,77
9.1.10	Haste de Aterramento 5/8 PARA SPDA - Fornecimento e Instalação	Unid.	5,00	43,66	52,54	262,70
9.1.11	Caixa Entrada de Telefone 20x20	Unid.	1,00	254,47	306,23	306,23
9.1.12	Mureta de Alocação do Quadro de Medição e Caixa de Entrada de Telefonia, em Alvenaria, com Pingadeira	m²	3,00	185,19	222,86	668,57
9.1.13	OMISSOS (Conectores, Terminais, Luvas, Buchas, Fitas de Sinalização e Correlatos)	Unid.	1,00	1.375,70	1.655,52	1.655,52
9.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO						74.234,41
9.2.1	Quadro de Distribuição "QD"	Unid.	1,00	10.457,75	12.584,86	12.584,86
9.2.2	Caixa de Passagem em Alvenaria, com Tampa de Ferro - 0,3X0,3X0,3m	Unid.	1,00	185,16	222,82	222,82
9.2.3	Caixa de Passagem em Aço Galvanizado 20x20 cm, Embutida na Parede	Unid.	6,00	52,45	63,12	378,71
9.2.4	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED Tipo Arandela 26W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	Unid.	4,00	131,02	157,67	630,68
9.2.5	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED Tipo Arandela 9W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	Unid.	13,00	113,35	136,41	1.773,27
9.2.6	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED de Sobrepor 50W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	Unid.	46,00	136,37	164,11	7.548,95
9.2.7	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos (Ponto de Força), Incluindo Suporte e Placa, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento	Unid.	17,00	44,01	52,96	900,35
9.2.8	Ponto de Tomada Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento	Unid.	152,00	61,35	73,83	11.221,95
9.2.9	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para Circuitos Terminais, Instalado em Lajes - Fornecimento e Instalação	m	1.500,00	5,50	6,62	9.928,05
9.2.10	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5mm², Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	2.300,00	1,81	2,18	5.009,75
9.2.11	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5mm², Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	4.500,00	2,55	3,07	13.809,02
9.2.12	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0mm², Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	500,00	3,98	4,79	2.394,77
9.2.13	Cordoalha de Cobre NU 35 mm², com Isolador - Fornecimento e Instalação	m	50,00	35,00	42,12	2.105,95
9.2.14	OMISSOS (Abraçadeiras, Terminais, Luvas, Buchas, Parafusos de Fixação e Correlatos)	Unid.	1,00	3.732,80	4.492,05	4.492,05
9.2.15	Poço de Aterramento com Tampa 6"	Unid.	5,00	204,96	246,65	1.233,24



9.3 RACK DE LÓGICA/TELEFONIA E CIRCUITOS TERMINAIS - CABEAMENTO ESTRUTURADO						
9.3.1	Mini Rack de Sobrepor 19" 12Ux570mmx550mmx600mm, Incluindo Dispositivos Internos (Switches, Patch Panels, Guias para Cabeamento e Réguas de Tomadas)	Unid.	1,00	6.089,25	7.327,80	
9.3.2	Caixa de Passagem em Aço Galvanizado 30x30x15 cm, Embutida na Parede	Unid.	1,00	78,68	94,68	94,68
9.3.3	Caixa Retangular 4"x4" Alta (2,00m do piso), Metálica, Instalada em Parede - Fornecimento e Instalação	Unid.	7,00	26,21	31,54	220,79
9.3.4	Caixa de Passagem em Alvenaria, com Tampa de Ferro - 0,4X0,4X0,4m	Unid.	2,00	185,16	222,82	445,64
9.3.5	Ponto de Tomada de Rede Embutida, Incluindo Tomada de Rede RJ45, Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	Unid.	32,00	73,07	87,93	2.813,84
9.3.6	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, PVC, 32 mm (1"), para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	310,00	8,15	9,81	3.040,39
9.3.7	Cabo UTP Categoria 6 - Fornecimento e Instalação	m	620,00	2,70	3,25	2.014,49
9.3.8	OMISSOS (Abraçadeiras, Terminais, Luvas, Buchas, Parafusos de Fixação e Correlatos)	Unid.	1,00	3.172,88	3.818,24	3.818,24
Total Sub-Item 9						105.933,95
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
						11.545,23
10.1 ÁGUA						
						177,41
10.1.1 Alimentação - Metais						
10.1.1.1	Registro de esfera - 3/4"	UN	1,00	21,50	25,87	25,87
10.1.1.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UN	4,00	28,61	34,43	137,72
10.1.1.3	Registro esfera borboleta bruto PVC - 3/4"	UN	1,00	11,48	13,82	13,82
						31,99
10.1.2 Alimentação - PVC Misto Soldável						
10.1.2.1	Colar de tomada em PVC - 3/4"	UN	1,00	4,14	4,98	4,98
10.1.2.2	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	UN	4,00	5,61	6,75	27,00
						2,04
10.1.3 Alimentação - PVC Rígido Roscável						
10.1.3.1	Tubo PVC Roscável - 3/4"	M	0,30	5,66	6,81	2,04
						477,22
10.1.4 Alimentação - PVC Rígido Soldável						
10.1.4.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 25 mm - 3/4"	UN	4,00	12,04	14,49	57,96
10.1.4.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	10,00	2,50	3,01	30,09
10.1.4.3	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	14,00	3,09	3,72	52,06
10.1.4.4	Joelho 45º soldável - 25 mm	UN	1,00	3,54	4,26	4,26
10.1.4.5	Torneira de bóia - 3/4"	UN	4,00	20,06	24,14	96,56
10.1.4.6	Tubo PVC - 25 mm	M	63,80	2,76	3,32	211,90
10.1.4.7	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	3,00	4,41	5,31	15,92
10.1.4.8	União soldável - 25 mm	UN	1,00	7,04	8,47	8,47
						3.636,28
10.1.5 Água Fria - Metais						
10.1.5.1	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/2"	UN	2,00	121,22	145,88	291,75
10.1.5.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UN	23,00	62,19	74,84	1.721,31
10.1.5.3	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/4"	UN	10,00	117,09	140,91	1.409,06
10.1.5.4	Válvula de descarga metálica, base 1.1/2", acabamento metálico cromado	UN	1,00	177,96	214,16	214,16
						66,93
10.1.6 Água Fria - PVC Misto Soldável						
10.1.6.1	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25 mm - 1/2"	UN	6,00	9,27	11,16	66,93
						3.914,32
10.1.7 Água Fria - PVC Rígido Soldável						
10.1.7.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 40mm x 1.1/4"	UN	15,00	29,15	35,08	526,19
10.1.7.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 50mm x 1.1/2"	UN	2,00	35,62	42,87	85,73
10.1.7.3	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 60mm x 2"	UN	1,00	46,31	55,73	55,73
10.1.7.4	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 75mm x 2.1/2"	UN	4,00	114,11	137,32	549,28
10.1.7.5	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água - 40mm x 1.1/4"	UN	1,00	25,43	30,60	30,60
10.1.7.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	46,00	2,50	3,01	138,39
10.1.7.7	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	UN	20,00	5,06	6,09	121,78
10.1.7.8	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2"	UN	5,00	6,65	8,00	40,01
10.1.7.9	Bucha de redução soldável curta, PVC - 40 x 32 mm	UND	1,00	6,08	7,32	7,32
10.1.7.10	Bucha de redução soldável curta, PVC - 50 x 40 mm	UND	1,00	6,79	8,17	8,17
10.1.7.11	Bucha de redução soldável longa, PVC - 40 x 25 mm	UND	11,00	7,12	8,57	94,25
10.1.7.12	Bucha de redução soldável longa, PVC - 50 x 25 mm	UND	1,00	7,33	8,82	8,82
10.1.7.13	Joelho 45° soldável - 25 mm	UN	4,00	3,54	4,26	17,04
10.1.7.14	Joelho 45° soldável - 32 mm	UN	1,00	5,78	6,96	6,96
10.1.7.15	Joelho 45° soldável - 40 mm	UN	2,00	7,63	9,18	18,36
10.1.7.16	Joelho 45° soldável - 60 mm	UN	1,00	22,81	27,45	27,45
10.1.7.17	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	50,00	3,09	3,72	185,93
10.1.7.18	Joelho 90º soldável - 32 mm	UN	1,00	4,56	5,49	5,49
10.1.7.19	Joelho 90º soldável - 40 mm	UN	11,00	7,08	8,52	93,72
10.1.7.20	Joelho 90º soldável - 50 mm	UN	3,00	8,56	10,30	30,90
10.1.7.21	Joelho 90º soldável - 60 mm	UN	1,00	20,43	24,59	24,59
10.1.7.22	Joelho de redução 90 soldável - 32mm x 25 mm	UND	2,00	7,19	8,65	17,30

10.1.7.23	Luva soldável - 25 mm	UN	1,00	2,45	2,95	2,95
10.1.7.24	Tubo PVC Soldável - 25 mm	M	134,50	2,76	3,32	446,73
10.1.7.25	Tubo PVC Soldável - 32 mm	M	9,80	5,66	6,81	66,75
10.1.7.26	Tubo PVC Soldável - 40 mm	M	59,40	8,10	9,75	579,00
10.1.7.27	Tubo PVC Soldável - 50 mm	M	6,80	9,33	11,23	76,35
10.1.7.28	Tubo PVC Soldável - 60 mm	M	5,90	15,23	18,33	108,13
10.1.7.29	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	16,00	4,41	5,31	84,91
10.1.7.30	Tê 90 soldável - 40 mm	UN	16,00	10,85	13,06	208,91
10.1.7.31	Tê de redução, pvc, soldável, 50 x 25mm	UND	2,00	12,49	15,03	30,06
10.1.7.32	Tê de redução, pvc, soldável, 50 x 40mm	UN	1,00	17,54	21,11	21,11
10.1.7.33	União pvc soldável - 25mm	UN	20,00	7,04	8,47	169,44
10.1.7.34	União pvc soldável - 50mm	UN	1,00	21,58	25,97	25,97
10.1.8	Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão					343,04
10.1.8.1	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00	6,96	8,38	8,38
10.1.8.2	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	UN	30,00	9,27	11,16	334,67
10.1.9	Reservatórios					2.896,01
10.1.9.1	Caixa D'Água em Polietileno - 1000 L	UN	4,00	601,63	724,00	2.896,01
10.2	REDE DE ESGOTO					47.613,39
10.2.1	Caixas de Passagem					4.575,00
10.2.1.1	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 50 mm com tampa - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	117,22	141,06	141,06
10.2.1.2	Caixa de inspeção 40cmx40cm	UND	2,00	141,55	170,34	340,68
10.2.1.3	Caixa de inspeção 60cmx60cm	UN	14,00	177,20	213,24	2.985,39
10.2.1.4	Caixa de inspeção 80cmx80cm	UND	3,00	247,80	298,20	894,61
10.2.1.5	Caixa Separadora (expurgo) 60cmx60cm	UN	1,00	177,21	213,25	213,25
10.2.2	PVC - Esgoto					6.084,24
10.2.2.1	Bucha de redução longa, pvc, 50mm - 40mm	UN	12,00	6,11	7,35	88,23
10.2.2.2	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	UN	7,00	17,50	21,06	147,42
10.2.2.3	Joelho 45° Série Normal 40mm	UN	27,00	4,97	5,98	161,48
10.2.2.4	Joelho 45° Série Normal 50mm	UN	18,00	4,33	5,21	93,79
10.2.2.5	Joelho 45° Série Normal 100mm	UN	3,00	10,86	13,07	39,21
10.2.2.6	Joelho 90° Série Normal 50mm	UN	23,00	4,03	4,85	111,54
10.2.2.7	Joelho 90° Série Normal 40mm	UN	50,00	6,24	7,51	375,46
10.2.2.8	Junção simples, pvc série normal, 100mm	UN	2,00	21,44	25,80	51,60
10.2.2.9	Junção simples,PVC, 100mm x 50mm	UN	11,00	95,77	115,25	1.267,75
10.2.2.10	Junção simples, pvc série normal, 50mm	UN	7,00	9,24	11,12	77,84
10.2.2.11	Junção simples,PVC, 75mm x 50mm	UND	1,00	19,45	23,41	23,41
10.2.2.12	Redução excêntrica PVC 75mm x 50 mm	UN	1,00	7,34	8,83	8,83
10.2.2.13	Tê sanitário de redução, pvc, 100 x 50 mm	UND	1,00	11,06	13,31	13,31
10.2.2.14	Tê Sanitário 50mm - 50mm	UN	6,00	8,40	10,11	60,65
10.2.2.15	Terminal de ventilação, 50 mm	UND	5,00	6,99	8,41	42,06
10.2.2.16	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	114,10	14,24	17,14	1.955,27
10.2.2.17	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	58,00	13,08	15,74	912,95
10.2.2.18	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	69,30	6,59	7,93	549,58
10.2.2.19	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	7,70	11,21	13,49	103,87
10.2.3	Unidades de Tratamento					36.595,54
10.2.3.1	Fossa Séptica, diâmetro=2,40m, volume útil=5.428 litros	UN	1,00	4.969,71	5.980,55	5.980,55
10.2.3.2	Filtro Anaeróbico, diâmetro=2,40m, volume útil=5.428 litros	UN	1,00	5.592,00	6.729,41	6.729,41
10.2.3.3	Clorador dosador, cloro de pastilhas automático - fornecimento e instalação	UND	1,00	606,80	730,22	730,22
10.2.3.4	Sumidouro, diâmetro=3,40m, área útil de infiltração=49,60m²	UN	3,00	6.413,87	7.718,45	23.155,35
10.2.4	PVC - Acessórios					358,60
10.2.4.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm com grelha - Fornecimento e Instalação	UND	11,00	27,09	32,60	358,60



10.3 PLUVIAL						
10.3.1	Caixa de drenagem com fundo em brita 140x260x100	UN	1,00	646,03	777,43	777,43
10.3.2	Curva longa 90° PVC 100mm	UN	1,00	29,27	35,22	35,22
10.3.3	Curva longa 90° PVC 75mm	UN	2,00	20,17	24,27	48,55
10.3.4	Luva PVC 100mm	UN	1,00	8,55	10,29	10,29
10.3.5	Luva PVC 75mm	UN	2,00	6,78	8,16	16,32
10.3.6	Ralo semiesférico ou ralo abacaxi 100mm	UN	1,00	10,39	12,50	12,50
10.3.7	Ralo semiesférico ou ralo abacaxi 75mm	UN	2,00	7,78	9,36	18,72
10.3.8	Redução excêntrica 100x75	UN	1,00	14,04	16,90	16,90
10.3.9	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	10,10	14,24	17,14	173,08
10.3.10	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	12,90	11,21	13,49	174,02
10.3.11	Caixa de drenagem com fundo em brita 40x40	UN	6,00	199,85	240,50	1.443,00
10.3.12	Curva PVC soldável 45° 32mm	UN	5,00	5,52	6,64	33,21
10.3.13	Curva PVC soldável 90° 32mm	UN	38,00	7,27	8,75	332,45
10.3.14	Tê PVC soldável 32mm	UN	2,00	7,01	8,44	16,87
10.3.15	Tubo PVC soldável 32mm	M	53,00	5,66	6,81	361,00
Total Sub-Item 10						62.628,18
11 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.1 BANCADAS DE INOX						
						15.071,65
11.1.1	Bancada em aço inox 1,50x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, 01 engate flexível em inox e 01 sifão-fornecimento e instalação	UND	3,00	1.589,16	1.912,40	5.737,19
11.1.2	Bancada em aço inox 2,40x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, 01 engate flexível em inox e 01 sifão-fornecimento e instalação	UND	1,00	2.370,20	2.852,30	2.852,30
11.1.3	Bancada em aço inox 2,20x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira elétrica, 01 engate flexível em inox e 01 sifão-fornecimento e instalação	UND	1,00	2.068,37	2.489,08	2.489,08
11.1.4	Expurgo Hospitalar em aço inox	UND	1,00	1.374,00	1.653,47	1.653,47
11.1.5	Bancada em aço inox 1,55x0,60 m + 0,90x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa - fornecimento e instalação	UND	1,00	1.944,17	2.339,61	2.339,61
						4.115,01
11.2 BANCADAS DE GRANITO						
11.2.1	Bancada em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 1,20x0,60 m, com cuba de embutir de aço inox com válvula, toneira cromada bica móvel de mesa, engate flexível e sifão	UND	1,00	987,52	1.188,38	1.188,38
11.2.2	Bancada em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 2,35x0,55 m, com cuba de embutir de de louça branca com válvula cromada, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, engate flexível e sifão	UND	1,00	1.305,15	1.570,62	1.570,62
11.2.3	Bancadas em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 2,0x0,80 m + 1,70x0,30 m + 0,95x0,35 m, fixadas em mureta (RECEPÇÃO)	UND	1,00	1.126,82	1.356,02	1.356,02
						11.541,91
11.3 LOUÇAS						
11.3.1	Tanque de louça branca com coluna, 30 litros, incluso sifão flexível, válvula e torneira cromada de parede	UN	1,00	535,47	644,38	644,38
11.3.2	Lavatório de louça branca suspenso meia coluna, incluso engate flexível, sifão, válvula e torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa	UND	16,00	330,68	397,94	6.367,04
11.3.3	Lavatório de louça branca suspenso meia coluna, incluso engate flexível, sifão, válvula e torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa - PNE	UND	2,00	456,42	549,26	1.098,51
11.3.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada de louça branca - fornecimento e instalação	UN	3,00	298,11	358,75	1.076,24
11.3.5	Vaso sanitário PNE com caixa acoplada de louça branca - fornecimento e instalação	UND	3,00	652,52	785,24	2.355,73
						4.643,26
11.4 METAIS E ACESSÓRIOS						
11.4.1	Engate flexível em pvc - fornecimento e instalação	UN	6,00	2,36	2,84	17,04
11.4.2	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm	UND	9,00	158,01	190,15	1.711,34
11.4.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm	UND	9,00	134,36	161,69	1.455,20
11.4.4	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	UND	18,00	50,54	60,82	1.094,76
11.4.5	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	UND	6,00	50,54	60,82	364,92
11.4.6	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1.500 ml - fornecimento e instalação	UN	18,00	52,84	63,59	1.144,58
11.4.7	Alarme audiovisual sem fio para sanitário acessível com acionador - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	405,18	487,59	975,19
Total Sub-Item 11						37.491,59

Prefeitura de Itapoá
 FISC
 Rubrica
 10,29
 16,32

12	PINTURA						
12.1	PINTURA INTERNA E EXTERNA DE PAREDES						25.713,00
12.2	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão	M2	1.558,94	1,81	2,18	5.399,61	
12.3	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Acrílica em Paredes, duas demãos	M2	1.558,94	10,83	13,03	20.317,39	
12.2	PINTURA DE TETO						5.374,21
12.5	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Teto, uma demão	M2	309,27	2,12	2,55	789,01	
12.6	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Acrílica em Teto, duas demãos	M2	309,27	12,32	14,83	4.585,20	
Total Sub-Item 12						29.087,21	
13	ÁREA EXTERNA						45.127,48
13.1	ESTACIONAMENTO E CALÇADA						45.127,48
13.1.1	Execução e compactação de base para pavimentação com brita graduada simples, espessura 15 cm	M3	73,17	94,47	113,69	8.318,35	
13.1.2	Transporte com caminhão basculante de brita graduada, DMT até 30 Km	M3XKM	2.195,10	0,74	0,89	1.954,77	
13.1.3	Execução de estacionamento e calçadas em paver, espessura 8 cm	M2	487,81	42,36	50,98	24.866,61	
13.1.4	Execução de piso podotátil de concreto, direcional e alerta	M2	14,35	18,13	21,82	313,08	
13.1.5	Assentamento de guia (meio-fio), em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	M	252,87	30,72	36,97	9.348,21	
13.1.6	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado - vagas de estacionamento	M2	6,04	18,39	22,13	133,67	
13.1.7	Torneira de jardim cromada - fornecimento e instalação	UND	3,00	53,40	64,26	192,78	
13.2	PAISAGISMO						4.344,43
13.2.1	Aplicação de terra adubada	M2	266,40	3,60	4,33	1.154,11	
13.2.2	Plantio de grama esmeralda em placas	M2	266,40	7,24	8,71	2.321,04	
13.2.3	Plantio de muda de Jasmin-Manga	UN	1,00	75,74	91,15	91,15	
13.2.4	Plantio de muda de Jerivá	UN	3,00	75,74	91,15	273,44	
13.2.5	Plantio de muda de Moreia Branca	UN	17,00	24,67	29,69	504,69	
13.3	EQUIPAMENTOS						8.147,25
13.3.1	Ventilação Mecânica - Almojarifado	UND	1,00	421,50	507,23	507,23	
13.3.2	Banco com encosto para áreas externas	UN	4,00	587,70	707,24	2.828,95	
13.3.3	Bicicletário de Concreto - Fornecimento e Instalação	UND	9,00	56,19	67,62	608,57	
13.3.4	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Ambiente em Braille (30x14cm) em acrílico	UND	13,00	114,84	138,20	1.796,58	
13.3.5	Sinalização Vaga de Cadeirante em Adesivo para Piso - Antiderrapante nas dimensões 80x120	UND	2,00	152,56	183,59	367,18	
13.3.6	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo, 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva - PLACAS VAGAS IDOSO E PCD	UND	2,00	144,99	174,48	348,96	
13.3.7	Placa/letreiro da edificação	M2	4,30	326,55	392,97	1.689,77	
Total Sub-Item 13						57.619,16	
14	LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.865,96
13.3	EQUIPAMENTOS						1.865,96
4.2	Limpeza Final de Obra	M2	1.115,52	1,39	1,67	1.865,96	
Total Sub-Item 14						1.865,96	
TOTAL GERAL						788.560,48	

Itapoá, 01 de Setembro de 2020.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

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



ANEXO
TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2020
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Itapoá-SC
RTO: UBS SÃO JOSÉ

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL				
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
OS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	25.240,22	100,00%	25.240,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25.240,22	100,00%		
	22.785,80	90,00%	11.392,90	40,00%	9.114,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.276,58	10,00%	0,00	0,00%	22.785,80	100,00%		
TUBA E INFRAESTRUTURA	169.966,27	21,55%	0,00	0,00%	67.986,51	30,00%	50.989,88	30,00%	50.989,88	50,00%	41.008,67	40,00%	32.806,94	10,00%	8.201,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	169.966,27	100,00%	
TURA	82.017,34	10,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	82.017,34	100,00%	
ES E DIVISÓRIAS	66.006,83	8,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	66.006,83	100,00%	
IMENTOS	83.837,32	10,63%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	83.837,32	100,00%	
DRIAS	42.842,72	5,43%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	42.842,72	100,00%	
AÇÃO PREVENTIVO DE INCÊNDIO	1.237,91	0,16%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.237,91	100,00%	
ÇÕES DE ELETRICIDADE E COMUNICAÇÃO	105.935,95	13,43%	0,00	0,00%	5.296,70	10,00%	10.593,40	10,00%	10.593,40	10,00%	10.593,40	20,00%	21.186,79	20,00%	21.186,79	10,00%	10.593,40	10,00%	10.593,40	10,00%	10.593,40	5,00%	5.296,70	105.935,95	100,00%	
ÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	62.626,18	7,94%	0,00	0,00%	3.131,41	10,00%	6.262,82	10,00%	6.262,82	10,00%	6.262,82	20,00%	12.525,64	20,00%	12.525,64	10,00%	6.262,82	10,00%	6.262,82	10,00%	6.262,82	5,00%	3.131,41	62.626,18	100,00%	
IDAS, LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	37.491,59	4,75%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	37.491,59	100,00%	
SA	29.087,21	3,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	29.087,21	100,00%	
XTERNA	57.619,16	7,31%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	57.619,16	100,00%	
ZA FINAL DE OBRA	1.865,96	0,24%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	1.865,96	100,00%	
Total	788.560,48	100,00%	36.633,13	10,85%	85.526,93	8,60%	67.846,09	8,60%	67.846,09	8,60%	102.392,13	12,98%	136.197,81	17,27%	136.197,81	17,27%	136.197,81	17,27%	136.197,81	17,27%	136.197,81	17,27%	136.197,81	17,27%	788.560,48	100,00%
Total Acumulado		4,65%	36.633,13	15,49%	122.162,06	24,10%	190.008,15	32,70%	257.854,21	45,68%	360.246,38	62,96%	496.444,18	72,92%	575.033,37	85,41%	673.490,14	95,17%	750.462,57	100,00%	788.560,48	100,00%	788.560,48	100,00%		

Itapoá, 01 de Setembro de 2020.

DOA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

Sanatório Luiz Nuprés
CPF: 078.917.319-34
RG: 519.637.332
Sócio Administrador



Rua: Manoel de Arzão
Cep: 86.249-000
Insc. Municipal: 0153

Bairro: São José
Cidade: Itapoá
Estado: Santa Catarina
CNPJ: 82.887.829/0001-12
CREA-SC: 075761-0

Cx. Postal: 25
Telefone: (47) 3227-1116
Insc. Estadual: 255.229.628
E-mail: Docasajardim@yahoo.com.br

Handwritten signature


EMPREENDIMENTO: UBS SÃO JOSÉ

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

TIPO DE OBRA:
Construção e Reforma de Edifícios

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,08%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

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

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

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

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

Itapoá, 01 de Setembro de 2020.

DOCA OBRAS E SERVIÇOS LTDA EPP

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