

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. 4102/18 FL. 645
RUBRICA. MANA REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Serviços	Unid	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6.5.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em pavimentos	m3	1,68	189,09	317,67
6.5.8	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural, diâmetro 10,00mm	kg	18,78	7,39	138,78
6.5.9	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	m3	0,40	324,07	129,63
6.5.10	Lançamento/aplicação manual de concreto em pavimentos	m3	0,40	324,07	129,63
6.5	Chapisco em parede 1:3	m2	138,60	3,69	511,43
6.5.12	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8	m2	140,00	27,82	3.894,80
6.5.13	Revestimento cerâmico para parede internas 20x20	m2	140,00	45,56	6.378,40
6.5.14	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	83,25	2,60	216,45
6.5.15	Pintura Látex acrílico em teto 2 demãos	m2	83,25	12,52	1.042,29
6.5.16	Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão	m2	186,63	2,22	414,32
6.5.17	Pintura Látex acrílico em paredes 2 demãos	m2	186,63	10,83	2.021,20
6.5.18	Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão	m2	124,14	2,60	322,76
6.5.19	Pintura Látex acrílico em paredes 2 demãos	m2	124,14	10,83	1.344,44
6.5.20	Divisória em granito branco polido, espessura 3 cm assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco	m2	40,00	654,13	26.165,20
6.5.21	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico aplicação sobre laje espessura de 3,00cm	m2	83,25	31,77	2.644,85
6.5.22	Piso em cerâmica de porcelanato PEI 5, 60x60	m2	85,00	108,53	9.225,05
6.5.23	Cobertura em telha de concreto de encaixe, incluindo madeiramento	m2	118,95	84,88	10.096,48
6.5.24	Porta de alumínio de abrir incluindo guarnição	m2	5,12	688,05	3.522,82
6.5.25	Kit porta de madeira para pintura, padrão medio 90x210 cm espessura de 3,5 cm, ferragem, montagem e instalação	unid	5,00	763,61	3.818,05
6.5.26	Portão de automóveis em tela arame galvanizado n°12 malha 2" e moldura em tubo de aço galvanizado, com 4,00 x 2,50 m, em duas folhas incluso ferragens	m2	30,00	1.091,92	32.757,60

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

105.154

3D
LDA

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. 4102/18 FL. 646
RUBRICA. Man REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Serviços	Unid	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6.5.27	Portão de pedestres em tela arame galvanizado n°12 malha 2" e moldura em tubo de aço galvanizado, com 1,00 x 2,50 m, em duas folhas incluso ferragens	m2	2,50	1.090,92	2.727,30
6.5.28	Janela de aluminio anodizado branca, de correr, 4 folhas, incluso vidros colocação e acabamento, padronizada	m2	7,20	384,32	2.767,10
6.5.29	Janela de aluminio anodizado branca, maxim-ar, incluso vidros colocação e acabamento, padronizada	m2	5,62	438,56	2.464,71
6.5.30	Alambrado em tubo de aço galvanizado, com costura, din 2440, altura 2,50, fixados a cada 2,00m com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	m2	450,00	208,95	94.027,50
	Subtotal (7)				259.500,34
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA				-
	Instalações Hidrossanitárias				-
7.1	Vaso sanitário com bacia acoplada com assento incluído, fornecimento e instalação	unid	2,00	391,53	783,06
7.2	Cuba de lavatório sobreposta em bancada de granito cinza 120x60 cm, incluindo sifão, válvula, rabicho e torneira	unid	2,00	804,61	1.609,22
7.3	Mictório sifonado de louça branca com canopla cromada incluindo instalação	unid	1,00	490,76	490,76
7.4	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado, incluindo instalação	unid	4,00	42,43	169,72
7.5	Registro gaveta 1" com canopla, incluindo instalação	unid	2,00	71,17	142,34
7.6	Caixa de inspeção com tampa D=60cm, incluindo instalação	unid	2,00	155,84	311,68
7.7	Tubo PVC 100mm esgoto com conexões, incluindo instalação	m	50,00	58,31	2.915,50
7.8	Tubo PVC 50mm esgoto com conexões, incluindo instalação	m	10,00	23,24	232,40
7.9	Tubo PVC 40mm esgoto com conexões, incluindo instalação	m	10,00	16,23	162,30
7.10	Caixa sifonada de PVC com grelha de aluminio 150mm, incluindo instalação	unid	2,00	62,80	125,60
7.11	Caixa sifonada de PVC com grelha branca 100mm, incluindo instalação	unid	2,00	27,23	54,46

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.



3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC. 4102/18 FL. 647
RUBRICA. MAN REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Serviços	Unid	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7.12	Caixa d'água de polietileno 1000L, incluindo instalação	unid	3,00	712,92	2.138,76
7.13	Tubo PVC soldavel marrom 50mm, incluindo instalação	m	200,00	11,66	2.332,00
7.14	Tubo PVC soldavel marrom 32mm, incluindo instalação	m	20,00	6,60	132,00
7.15	Tubo PVC soldavel marrom 25mm, incluindo instalação	m	30,00	3,36	100,80
7.16	Caixa de gordura, incluindo instalação	unid	1,00	135,81	135,81
	Fossa Séptica				
7.17	Escavação manual de solo 1ª categoria até 4m de profundidade para fossa	m3	18,00	277,35	4.992,30
7.18	Alvenaria de tijolo maciço, assentes em argamassa de cimento e areia (1:7)	m2	22,00	62,34	1.371,48
7.19	Emboço cimentado areia (1:4) para revestimento interno	m2	22,00	27,87	613,14
7.20	Brita n° 2 para camada drenante, incluindo fornecimento e assentamento	m3	10,00	114,05	1.140,50
7.21	Caixa de inspeção de tijolo maciço, revestimento interno, tampa pré-moldada incl.	unid	1,00	156,11	156,11
7.22	Tampa de concreto para poço de visita ou cx passagem	unid	3,00	26,38	79,14
7.23	Alça em aço CA 50, 5 unidades moldadas	kg	4,00	7,70	30,80
7.24	Tubo PVC ponta-bolsa com virola 100mm fornecimento e assentamento	m	13,51	35,00	472,85
7.25	Tubo PVC rígido porta lisa 100mm, fornecimento e assentamento	m	10,00	20,55	205,50
7.26	Tubo PVC rígido porta lisa 150mm, fornecimento e assentamento	m	5,00	41,07	205,35
	Instalações Elétricas				
7.27	Quadro de distribuição de luz metálico 18 divisões modulares	unid	1,00	209,16	209,16
7.28	Disjuntor Tripolar 40 A	unid	2,00	59,75	119,50
7.29	Disjuntor monopolar 10 A	unid	3,00	8,51	25,53
7.30	Disjuntor monopolar 16 A	unid	4,00	8,51	34,04
7.31	Disjuntor bipolar 20 A	unid	2,00	48,77	97,54
7.32	Disjuntor bipolar 32 A	unid	2,00	48,77	97,54
7.33	Interruptor simples de embutir 2 teclas	unid	10,00	12,10	121,00
7.34	Interruptor duplo de embutir	unid	3,00	12,10	36,30

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. U.102/18 FL. 648
RUBRICA. *nan* REG. 5449

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Serviços	Unid	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7.35	Ponto de interruptor triplo simples com eletroduto PVC 1/2 e caixa 4x2	unid	7,00	14,47	101,29
7.36	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	pt	20,00	14,91	298,20
7.37	Ponto de tomada para ar condicionado (caixa, eletrodutos, fios e tomada)	pt	2,00	13,30	26,60
7.38	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, etc.	pt	6,00	168,82	1.012,92
7.39	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25mm (3/4) aparente instalado em teto, fornecimento e instalação	m	36,00	5,63	202,68
7.40	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25mm (3/4) aparente instalado em teto, fornecimento e instalação	m	36,00	7,46	268,56
7.41	Condulete de Alumínio tipo C para eletroduto de 3/4, com tampa cega	unid	14,00	7,72	108,08
7.42	Condulete de Alumínio tipo C para eletroduto de 3/4, com tampa cega	unid	14,00	9,83	137,62
7.43	Cabo isolado PVC 6mm ² 750V flexível 70°C	m	480,00	2,69	1.291,20
7.44	Cabo isolado PVC 2,5mm ² 750V flexível 70°C	m	200,00	1,07	214,00
7.45	Cabo isolado PVC 4mm ² 750V flexível 70°C	m	25,00	1,92	48,00
7.46	Eletroduto PVC rígido 25mm em parede	m	50,00	10,29	514,50
7.47	Arandela de parede lâmpada incandescente 100W	unid	10,00	44,25	442,50
7.48	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x20w, com reator, completa com instalação	unid	10,00	80,33	803,30
7.49	Caixa de aterramento	unid	1,00	41,97	41,97
7.50	Haste de aterramento	unid	1,00	67,55	67,55
	Telefonia e Lógica				-
7.51	Tomada para telefone 4 polos padrão Telebras	unid	2,00	24,39	48,78
7.52	Eletrodutos para instalações telefônicas (aparente)	m	20,00	7,46	149,20
7.53	Cabo Telefônico TP CTP-APL 0,50 p/ 20 pares	m	120,00	15,04	1.804,80
7.54	Cabo UTP para rede estruturada categoria 5e	m	120,00	1,05	126,00
7.55	Rack D=19" para Patch-Panel Switch Equip. Dados/Voz	unid	3,00	248,72	746,16
	Iluminação do Pátio				-
7.56	Luminária fechada de Led 50W	unid	6,00	345,02	2.070,12
	Climatização (BDI diferenciado = 15,6%)				-
7.57	Ar condicionado BI Split 12.000 BTU, instalação, acessórios inclusas	unid	2,00	1.443,29	2.886,58

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.


3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. 4102/18 FL. 649
RUBRICA. Mano REG. 51118

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Serviços	Unid	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Subtotal (8)				35.254,80
	CUSTO				568.698,17
	BDI (29,94%) - com exceção do item 7.57				169.403,99
	BDI (15,6%) - apenas no item 7.57				450,31
	TOTAL GERAL				798.552,46


LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Diogo Nascimento da Costa
Sócio Administrativo

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Removenturada é a nação cujo DEUS é o Senhor. D.



3D

DOC. 4102/18 FL. 650
RUBRICA. *Max* REG. *5183*

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

*Subitem
5.2 Edital*

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
				54,68%	14,53%	14,53%	14,53%
1	CANTEIRO DE OBRAS	12.318,28	2,18%				
1.1	Container 220x620cm para escritório com WC, 1 vaso, 1 mic, 1 lav, 4 chuv	2.454,00		4x 613,50	613,50	613,50	613,50
1.2	Container 230x620cm para depósito	1.917,16		4x 479,29	479,29	479,29	479,29
1.3	Container 220x620cm para sanitário/vestiário com 4 vasos, 1 lav, 1 mic e 4 chuv	2.786,28		4x 696,57	696,57	696,57	696,57
1.4	Ligações Provisórias de água, esgoto e eletricidade	2.293,72		1x 2.293,72			
1.5	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	2.652,24		2.652,24			
1.6	ART do serviço	214,88		214,88			
		-		81,07%	18,93%		
2	LEVANTAMENTO E PROJETOS	17.755,60	3,12%				
2.1	Locação de Obra, com uso de Equipamentos Topograficos, inclusive nivelador	11.035,00		11.035,00			
2.2	Engenheiro Projetista Pleno	5.616,60		2.808,30	2.808,30		
2.3	Desenheista Detalhista	1.104,00		552,00	552,00		
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	135.937,16	24,04%				
3.1	Engenheiro Junior (meio período)	26.048,00		6.512,00	6.512,00	6.512,00	6.512,00
3.3	Encarregado	23.936,00		5.984,00	5.984,00	5.984,00	5.984,00
3.4	Apontador	16.896,00		4.224,00	4.224,00	4.224,00	4.224,00
3.5	Almoxarife	17.600,00		4.400,00	4.400,00	4.400,00	4.400,00
3.6	Motorista	13.376,00		3.344,00	3.344,00	3.344,00	3.344,00
3.7	Técnico de Segurança do Trabalho	2.560,00		640,00	640,00	640,00	640,00
	Transporte de Administração/Pessoal da Obra	-					
3.8	Veículo comercial Leve	14.120,36		3.530,09	3.530,09	3.530,09	3.530,09
3.9	Camioneta de Serviço com capacidade mínima para 13 passageiros, com motorista, material de operação e material de manutenção	11.360,00		2.840,00	2.840,00	2.840,00	2.840,00
3.10	Caminhão Toco para Transporte de Material	10.040,80		2.510,20	2.510,20	2.510,20	2.510,20
				63,13%	12,29%	12,29%	12,29%
4	DESMATAMENTO, LIMPEZA E TRANSPORTE DE ENTULHO	4.366,20	0,77%				

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Removentura é a nação cujo DEUS é o Senhor.

me
18
AUTORIDADE
[Assinatura]

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. 4102/18 FL. 651
RUBRICA. MAX REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
4.1	Capina e Lixamento Manual de Terreno com Pequeno Arbustos	2.220,00		2.220,00			
4.2	Caçamba fixa para retirada de entulho	1.719,00		429,75	429,75	429,75	429,75
4.3	Disposição Final Materials / Resíduos de Obra	427,20		106,80	106,80	106,80	106,80
				100,00%	0,00%		
5	PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO	103.565,79	18,20%				
5.1	Fornecimento de bica corrida, inclusive transporte, nivelamento e compactação	6.543,00		6.543,00			
5.2	Fornecimento e instalação de lona plástica preta	2.880,00		2.880,00			
5.3	Concreto 35 MPA usinado e de acordo com a Norma NBR-6118 e apresentação de ensaios necessários	23.280,32		23.280,32			
5.4	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	9.265,92		9.265,92			
5.6	Armação de Laje de uma estrutura convencional de concreto armado utilizado Aço CA 50 de 6,3mm com montagem	55.708,00		55.708,00			
5.7	Fabricação, Mont e Desmontagem de Forma de Madeira, reaproveitamento 4x	2.234,40		2.234,40			
5.9	Fornecimento Corte e Dobra Aço CA - 25 diametro 25,00mm	2.113,65		2.113,65			
5.10	Fornecimento de Manta e execução da cura do concreto com reaproveitamento da manta três vezes	1.540,50		1.540,50			
				3,49%	41,17%	38,53%	16,81%
6	ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO HUMANIZADA E ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	259.500,34	45,59%				
6.1	Sapatas (1,00 x 1,00 x 0,20 x 0,20) x 12 (até cabeça da viga de cintamento)	-					
6.1.1	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	1.555,54		1.555,54			
6.1.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	585,22		585,22			
6.1.4	Armação de Sapata em Aço CA50 diametro 10,00mm, corte, dobra e montagem	3.051,84		3.051,84			
6.1.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, reaproveitamento 4x	906,05		906,05			
6.1.6	Concreto magro para regularização	455,20		455,20			

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Remanejada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC 4102/18 FL. 052
RUBRICA. MAN-REG. 5418

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
6.1.7	Escavação manual para bloco ou sapata sem previsão de forma	1.974,75		1.974,75			
6.1.8	Reaterro Manual apiloado com soquete	514,69		514,69			
6.2	VIGAS DE CINTAMENTO (0,15 X 0,30) X 61,60 m	-					
6.2.1	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	897,67			897,67		
6.2.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	337,72			337,72		
6.2.4	Armação de Viga em Aço CA 50 diametro 10,00mm, corte, dobra e montagem	1.491,47			1.491,47		
6.2.5	Fabricação, Mont e Desmontagem de Forma de Madeira, reaproveitamento 4x	860,24			860,24		
6.2.6	Concreto magro para regularização	647,28			647,28		
6.2.7	Escavação manual para bloco ou sapata sem previsão de forma	355,46			355,46		
6.2.8	Reaterro Manual apiloado com soquete	95,40			95,40		
6.3	LAJE DE PISO (0,15 X 5,47 X 15,22)	-					
6.3.1	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	4.047,63			4.047,63		
6.3.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	1.522,78			1.522,78		
6.3.4	Armação de Sapata em Aço CA50 diametro 10,00mm, corte, dobra e montagem	7.780,65			7.780,65		
6.4	LAJE DE FORRO (0,11 X 5,47 X 15,22)	-					
6.4.1	Laje Pre-moldada Beta 11 P1,UKN/m² Vao 4,4m incl. Vigotas tijolos armadura negativa, capeamento concreto 20 MPA, escoramento, material e mão de obra.	6.653,34			3.326,67	3.326,67	
6.4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em pavimentos	2.204,79			1.102,39	1.102,39	
6.4.3	Armação Negativa em Aço CA 50 diametro 6,30mm, fornecimento, corte, etc.	491,18			245,59	245,59	
6.5	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO MODULAÇÃO 15 X 40 E ACABAMENTOS	-					
6.5.1	Alvenaria Estrutural em bloco de concreto 14 x 19 x 39	11.566,57			5.783,29	5.783,29	
6.5.2	Armação vertical de alvenaria estrutural, diametro 10,00mm	747,68			373,84	373,84	
6.5.3	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	1.698,13			849,06	849,06	
6.5.4	Lançamento/aplicação manual de concreto em pavimentos	990,83			495,42	495,42	

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Rem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC. 4102/18 FL. 653
RUBRICA. *Maria REG. 5448*

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
6.5.5	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro 10,00mm	445,33			222,67	222,67	
6.5.6	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	544,44			272,22	272,22	
6.5.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em pavimentos	317,67			158,84	158,84	
6.5.8	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural, diâmetro 10,00mm	138,78			69,39	69,39	
6.5.9	Concreto 25 MPA virado em betoneira, sem lançamento	129,63			64,81	64,81	
6.5.10	Lançamento/aplicação manual de concreto em pavimentos	129,63			64,81	64,81	
6.5.11	Chapisco em parede 1:3	511,43			255,72	255,72	
6.5.12	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8	3.894,80			1.947,40	1.947,40	
6.5.13	Revestimento ceramico para parede internas 20x20	6.378,40			3.189,20	3.189,20	
6.5.14	Aplicação de fundo selador acrilico em teto, uma demão	216,45			108,23	108,23	
6.5.15	Pintura Látex acrilico em teto 2 demãos	1.042,29			521,15	521,15	
6.5.16	Aplicação de fundo selador acrilico em parede, uma demão	414,32			207,16	207,16	
6.5.17	Pintura Látex acrilico em paredes 2 demãos	2.021,20			1.010,60	1.010,60	
6.5.18	Aplicação de fundo selador acrilico em parede, uma demão	322,76			161,38	161,38	
6.5.19	Pintura Látex acrilico em paredes 2 demãos	1.344,44			672,22	672,22	
6.5.20	Divisória em granito branco polido, espessura 3 cm assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco	26.165,20			13.082,60	13.082,60	
6.5.21	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico aplicação sobre laje espessura de 3,00cm	2.644,85			1.322,43	1.322,43	
6.5.22	Piso em cerâmica de porcelanato PEI 5, 60x60	9.225,05			4.612,53	4.612,53	
6.5.23	Cobertura em telha de concreto de encaixe, incluindo madeiramento	10.096,48			5.048,24	5.048,24	
6.5.24	Porta de alumínio de abrir incluindo guarnição	3.522,82				3.522,82	
6.5.25	Kit porta de madeira para pintura, padrão medio 90x210 cm espessura de 3,5 cm, ferragem, montagem e instalação	3.818,05				3.818,05	

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

Me

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC. 4102/18 FL. 654
RUBRICA. MANA REG. 5148

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
6.5.26	Portão de automóveis em tela arame galvanizado n°12 malha 2" e moldura em tubo de aço galvanizado, com 4,00 x 2,50 m, em duas folhas incluso ferragens	32.757,60			10.919,20	10.919,20	10.919,20
6.5.27	Portão de pedestres em tela arame galvanizado n°12 malha 2" e moldura em tubo de aço galvanizado, com 1,00 x 2,50 m, em duas folhas incluso ferragens	2.727,30			1.363,65		1.363,65
6.5.28	Janela de alumínio anodizado branca, de correr, 4 folhas, incluso vidros colocação e acabamento, padronizada	2.767,10				2.767,10	
6.5.29	Janela de alumínio anodizado branca, maximar, incluso vidros colocação e acabamento, padronizada	2.464,71				2.464,71	
6.5.30	Alambrado em tubo de aço galvanizado, com costura, din 2440, altura 2,50, fixados a cada 2,00m com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	94.027,50			31.342,50	31.342,50	31.342,50
				25,28%	34,03%	18,17%	22,52%
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, ELETRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	35.254,80	6,11%				
	Instalações Hidrossanitárias	-					
7.1	Vaso sanitário com bacia acoplada com assento incluso, fornecimento e instalação	783,06			783,06		
7.2	Cuba de lavatório sobreposta em bancada de granito cinza 120x60 cm, incluindo sifão, válvula, rabicho e torneira	1.609,22			1.609,22		
7.3	Mictório sifonado de louça branca com canopla cromada incluindo instalação	490,76			490,76		
7.4	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado, incluindo instalação	169,72			169,72		
7.5	Registro gaveta 1" com canopla, incluindo instalação	142,34			142,34		
7.6	Caixa de inspeção com tampa D=60cm, incluindo instalação	311,68			311,68		
7.7	Tubo PVC 100mm esgoto com conexões, incluindo instalação	2.915,50			2.915,50		
7.8	Tubo PVC 50mm esgoto com conexões, incluindo instalação	232,40			232,40		
7.9	Tubo PVC 40mm esgoto com conexões, incluindo instalação	162,30			162,30		

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC. 4102/18 FL. 655
RUBRICA. *[assinatura]* REG. *[assinatura]*

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
7.10	Caixa sifonada de PVC com grelha de alumínio 150mm, incluindo instalação	125,60			125,60		
7.11	Caixa sifonada de PVC com grelha branca 100mm, incluindo instalação	54,46			54,46		
7.12	Caixa d'água de polietileno 1000L, incluindo instalação	2.138,76			2.138,76		
7.13	Tubo PVC soldavel marrom 50mm, incluindo instalação	2.332,00			2.332,00		
7.14	Tubo PVC soldavel marrom 32mm, incluindo instalação	132,00			132,00		
7.15	Tubo PVC soldavel marrom 25mm, incluindo instalação	100,80			100,80		
7.16	Caixa de gordura, incluindo instalação	135,81			135,81		
	Fossa Séptica	-					
7.17	Escavação manual de solo 1ª categoria até 4m de profundidade para fossa	4.992,30		4.992,30			
7.18	Alvenaria de tijolo maciço, assentes em argamassa de cimento e areia (1:7)	1.371,48		1.371,48			
7.19	Emboço cimentado areia (1:4) para revestimento interno	613,14		613,14			
7.20	Brita nº 2 para camada drenante, incluindo fornecimento e assentamento	1.140,50		1.140,50			
7.21	Caixa de inspeção de tijolo maciço, revestimento interno, tampa pré-moldada incl.	156,11		156,11			
7.22	Tampa de concreto para poço de visita ou cx passagem	79,14		79,14			
7.23	Alça em aço CA 50, 5 unidades moldadas	30,80		30,80			
7.24	Tubo PVC ponta-bolsa com virola 100mm fornecimento e assentamento	472,85		472,85			
7.25	Tubo PVC rígido porta lisa 100mm, fornecimento e assentamento	205,50		205,50			
7.26	Tubo PVC rígido porta lisa 150mm, fornecimento e assentamento	205,35		205,35			
	Instalações Elétricas	-					
7.27	Quadro de distribuição de luz metálico 18 divisões modulares	209,16				209,16	
7.28	Disjuntor Tripolar 40 A	119,50				119,50	
7.29	Disjuntor monopolar 10 A	25,53				25,53	
7.30	Disjuntor monopolar 16 A	34,04				34,04	
7.31	Disjuntor bipolar 20 A	97,54				97,54	
7.32	Disjuntor bipolar 32 A	97,54				97,54	

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.

[assinaturas e rubricas]

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC. 4302/18 FL. 656
RUBRICA. NUN REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
7.33	Interruptor simples de embutir 2 teclas	121,00				121,00	
7.34	Interruptor duplo de embutir	36,30				36,30	
7.35	Ponto de interruptor triplo simples com eletroduto PVC 1/2 e caixa 4x2	101,29				101,29	
7.36	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	298,20				298,20	
7.37	Ponto de tomada para ar condicionado (caixa, eletrodutos, fios e tomada)	26,60				26,60	
7.38	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, etc.	1.012,92				1.012,92	
7.39	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25mm (3/4) aparente instalado em teto, fornecimento e instalação	202,68				202,68	
7.40	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25mm (3/4) aparente instalado em teto, fornecimento e instalação	268,56				268,56	
7.41	Condulete de Alumínio tipo C para eletroduto de 3/4, com tampa cega	108,08				108,08	
7.42	Condulete de Alumínio tipo C para eletroduto de 3/4, com tampa cega	137,62				137,62	
7.43	Cabo isolado PVC 6mm ² 750V flexível 70°C	1.291,20				1.291,20	
7.44	Cabo isolado PVC 2,5mm ² 750V flexível 70°C	214,00				214,00	
7.45	Cabo isolado PVC 4mm ² 750V flexível 70°C	48,00				48,00	
7.46	Eletroduto PVC rígido 25mm em parede	514,50				514,50	
7.47	Arandela de parede lâmpada incandescente 100W	442,50				442,50	
7.48	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x20w, com reator, completa com instalação	803,30				803,30	
7.49	Caixa de aterramento	41,97				41,97	
7.50	Haste de aterramento	67,55				67,55	
	Telefonia e Lógica	-					
7.51	Tomada para telefone 4 polos padrão Telebras	48,78					48,78
7.52	Eletrodutos para instalações telefônicas (aparente)	149,20					149,20
7.53	Cabo Telefônico TP CTP-APL 0,50 p/ 20 pares	1.804,80					1.804,80
7.54	Cabo UTP para rede estruturada categoria 5e	126,00					126,00
7.55	Rack D=19" para Patch-Panel Switch Equip. Dados/Voz	746,16					746,16
	Iluminação do Pátio	-					-

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Rem. abertura de 4 a seção cujo DEUS é o Senhor

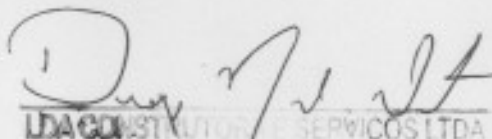
3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. 4102/18 FL. 657
RUBRICA. Marc REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

Item	Discriminação	Valor	%	1	2	3	4
7.56	Luminária fechada de Led 50W	2.070,12					2.070,12
	Climatização (BDI diferenciado = 15,6%)	-					
7.57	Ar condicionado Bi Split 12.000 BTU, instalação, acessórias inclusas	2.886,58					2.886,58
	TOTAL DA OBRA SEM BDI	568.698,17		179.962,58	158.336,40	142.632,00	87.767,19
	TOTAL DA OBRA BDI	738.552,46		233.843,38	205.742,32	185.336,02	113.630,75
	TOTAL ACUMULADO			233.843,38	439.585,69	624.921,71	738.552,46


LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Rua Nascimento da Costa
Bairro Administrativo

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Rem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor



3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

doc. 4102/18 fl. 658
RUBRICA. Mano REG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3	SEGURO, GARANTIA E RISCOS	0,96%
4	IMPOSTOS	13,15%
5	LUCRO	6,64%

ITEM	SEGURO, GARANTIA, RISCOS	TAXAS (%)
3.1	SEGURO	0,20%
3.2	GARANTIA	0,20%
3.3	RISCOS	0,56%
3	SEGURO, GARANTIA, RISCOS	0,96%

ITEM	IMPOSTOS CONSIDERADOS	TAXAS (%)
4.1	ISS	0,20%
4.2	PIS	0,20%
4.3	COFINS	0,56%
4.4	CPRB	0,96%
4	TOTAL DE IMPOSTOS	13,15%

BDI ADOTADO	29,94%
--------------------	---------------

$$BDI = \frac{[(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1] \times 100}{(1 - I)}$$


Diogo Nascimento da Costa
Engenheiro Civil
Reg. CREA Nº 2011125547

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Diogo Nascimento da Costa
Sócio Administrativo

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor.



3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

DOC. 4102/18 FL. 659
RUBRICA. NOME REG. 5448


PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI
(ITEM 7.57 DA PLANILHA)
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,30%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
3	SEGURO E GARANTIA	0,48%
4	RISCOS	0,85%
5	IMPOSTOS	3,65%
6	LUCRO	4,11%

ITEM	IMPOSTOS CONSIDERADOS	TAXAS (%)
4.1	ISS	0,65%
4.2	PIS	3,00%
4	TOTAL DE IMPOSTOS	3,65%

BDI ADOTADO	15,60%
-------------	--------

$$BDI = \frac{[(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1] \times 100}{(1 - I)}$$


Diogo Nascimento da Costa
Engenheiro Civil
Reg. CREA Nº 2011135540

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Diogo Nascimento da Costa
Sócio Administrativo

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Rem. autorizado à a parte que DEUS é o Senhor



3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-89

DOC. 4102/18 FL. 660
RUBRICA MENSREG. 5448

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
CONCORRÊNCIA N°. 04/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00	
A8	FGTS	8,00	
A9	SECONCI		
A	TOTAL DE ENCARGOS BÁSICOS	11,00	
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	
B2	Feriados	4,88	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	
B4	13º Salário	10,99	
B5	Licença-Paternidade	0,08	
B6	Faltas Justificadas	0,73	
B7	Dias de Chuva	1,30	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas	10,37	
B10	Salário-maternidade		
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	47,28	
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	6,79	
C2	Aviso prévio trabalhado	0,16	
C3	Férias (Indenizada)	3,81	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,24	
C5	Indenização Adicional		
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,00	
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,52	
D	Total da Taxas de incidências e reincidências	0,52	
GRUPO E			
D1	Reincidência de A sobre B		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares		
TOTAL(A+B+C+D+E)		74,80	

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ

CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 2682-7500

tres.d@terra.com.br

Rem. aventurada é a paixão cujo DELÍCIO é o Senhor

Diogo Nascimento da Costa

RECEBUE
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.754.751/0001-69

subitem
5.3 Edital
maqui-
OK.

DOC. 21102/18 FL. 661
RUBRICA. NOK REG. 51112

À
COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – CDRJ
Rua Acre, nº 21, sala 306 – Centro, no Rio de Janeiro/RJ,

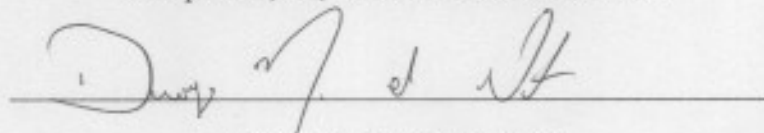
Concorrência nº 04/2018

Obra: Obra de Engenharia para Implantação e Instalação do Centro de Manutenção e Reparo do Sistema de Sinalização Náutica do Porto de Itaguaí

DECLARAÇÃO TRIBUTOS E ENCARGOS

Declaramos que nos preços apresentados já estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, securitários, parcelas ou taxas de administração, lucro, despesas indiretas e eventuais, despesas para a obtenção de licenças e/ou autorizações, enfim, todos e quaisquer ônus incidentes sobre os serviços objeto desta licitação. ✓

Seropédica, RJ, 02 de dezembro de 2019.



Diogo Nascimento da Costa
Sócio Administrador

Carteira de Identidade nº 21.731.019-2, expedida em 03/03/2004, Detran.

CPF nº 123.187.837-13.

