













<div><div><div><div>PREFEITURA</div><div>NITERÓI</div><div>FEITA POR VOCÊ</div></div></div><div><div><div>ENCEUTIA</div></div><div><div><div>BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</div></div><div><div><div>PLANAVE S.A.</div><div>Estudos e Projetos de Engenharia</div></div></div></div></div></div>		ORÇAMENTO PROJETO CANTO DE ITAIPU - LOTE 02	<div>Nº CLIENTE UGP-CAF-NIT-0047</div> <div>Nº PLANAVE 1.17.195-OR-H04-J04-0001</div>	<div>REV.CLIENTE 0</div> <div>REV. PLANAVE 0</div>
I0= SETEMBRO/18				
RESUMO - PROJETO CANTO DE ITAIPU - LOTE 2				
Item	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 35.259,92	
2	PAISAGISMO		R\$ 15.664,47	
CUSTO TOTAL			R\$ 50.924,39	
BDI - 19,7%			R\$ 10.042,43	
VALOR TOTAL			R\$ 60.966,82	


<div> NITERÓI Cidade sem fronteiras</div> <div> PRO-SUSTENTÁVEL Desenvolvimento sustentável</div> <div> CAF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE AMÉRICA LATINA</div> <div> PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia</div>			ORÇAMENTO PROJETO CANTO DE ITAIPU - LOTE 02		Nº CLIENTE UGP-CAF-NIT-0047	REV. CLIENTE 0
Nº PLANAVE 1.17.195-OR-H04-J04-0001					REV. PLANAVE 0	
					10 = SETEM/18	
Item	Código EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	01.050.0614-0	Mão-de-obra de Arquiteto ou Engenheiro Júnior, para serviços de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, inclusive encargos sociais	h	176,00	R\$ 91,01	R\$ 16.017,76
1.2	01.050.0600-0	Mão-de-obra de Biólogo Júnior, para serviços de Consultoria de Engenharia e Arquitetura , inclusive encargos sociais	h	32,00	R\$ 63,71	R\$ 2.038,72
1.3	19.004.0045-2	Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,0 litro, exclusive motorista	h	123,00	R\$ 36,73	R\$ 4.517,79
1.4	19.004.0045-4	Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,0 litro, exclusive motorista	h	53,00	R\$ 4,14	R\$ 219,42
1.5	02.011.0010-0	Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada	m²	173,00	R\$ 0,77	R\$ 133,21
1.6	02.004.0002-1	Barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, de 2,44 x 1,22m e 9mm de espessura e piso e estrutura de madeira de 3", sendo a cobertura de telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, exclusive pintura e ligações provisórias, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, conforme projeto nº 2005/EMOP, constando de: escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água de 500L, sendo reaproveitado 5 vezes	m²	12,00	R\$ 377,70	R\$ 4.532,40
1.7	02.015.0001-0	Instalação e ligação provisória para abastecimento de água esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição de pavimentação do logradouro público	un	1,00	R\$ 2.892,70	R\$ 2.892,70
1.8	02.016.0001-0	Instalação provisória para energia elétrica em baixa tensão para canteiro de obras M3 - Chave 100A,carga 3 kw, 20 Cv, exclusive fornecimento de medidor	un	1,00	R\$ 1.471,30	R\$ 1.471,30
1.9	02.004.0012-0	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, com 2,00m² executado com tábuas de madeira de 3", e telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens considerando reaproveitamento das instalações e aparelhos 2 vezes	un	1,00	R\$ 1.757,58	R\$ 1.757,58
1.10	05.100.0900-0	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, fotografias, uniformes, diárias e demais itens que complementam as despesas já consideradas. Veja o critério para utilização deste item na contra-capa do Boletim Mensal de Custos	ur	67,32	R\$ 24,94	R\$ 1.679,04
			TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 35.259,92

<div><div><div><div>PREFEITURA</div><div>NITERÓI</div><div>FEITA POR VOCÊ</div></div></div><div><div><div><div>PREFEITURA</div><div>DE DUQUE DE CAXIAS</div><div>GOVERNO MUNICIPAL</div></div></div><div><div><div><div>BANCO DE DESENVOLVIMENTO</div><div>DA AMÉRICA LATINA</div></div></div><div><div><div><div>PLANAVE S.A.</div><div>Estudos e Projetos de Engenharia</div></div></div></div></div></div></div>				ORÇAMENTO PROJETO CANTO DE ITAIPU - LOTE 02		Nº CLIENTE UGP-CAF-NIT-0047		REV. CLIENTE 0	
				Nº PLANAVE 1.17.195-OR-H04-J04-0001		REV. PLANAVE 0			
						10 = SETEM /18			
Item	Código EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
2 - PAISAGISMO									
2.1	09.001.0001-1	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho , inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m²	465,9	R\$ 10,97	R\$ 5.110,92			
2.2	09.002.0015-0	Plantio de plantas de cobertura vegetal, considerando 4 mudas/m², exclusive fornecimento da planta	m²	48,00	R\$ 2,80	R\$ 134,40			
2.3	09.002.0001-0	Plantio de árvore isolada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da árvore	un	83	R\$ 40,55	R\$ 3.365,65			
2.4	09.003.0026-0	Espécies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragão) , Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), Cortadoria Selloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbe da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onça), YuccaElephantlpés (iuca Elefante) ou similar. FORNECIMENTO	un	58	R\$ 3,00	R\$ 174,00			
2.5	09.003.0034-0	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chinês), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. (Areca Bambu / Dypsis lutescens) . FORNECIMENTO	un	58	R\$ 3,00	R\$ 174,00			
2.6	09.003.0074-0	Espécies vegetais com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo Palmeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Ana), Coccolrinax SP (Leque-Prateada), Elaeis Guineensis (Dendzeiro), Gaussia Maya (Palmeira Maia) ou similar (Guriri / Allagoptera arenaria) . FORNECIMENTO	un	8	R\$ 0,80	R\$ 6,40			
2.7	09.003.0076-0	Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar (Palmeira Bismarck - Bismarckia nobilis) . FORNECIMENTO	un	4	R\$ 4,50	R\$ 18,00			
2.8	09.003.0034-0	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chinês), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar (Bromélia Tanque / Alcantarea imperialis e Bouganville /Bougainvillea Spectabilis) . FORNECIMENTO	un	121	R\$ 3,00	R\$ 363,00			
2.9	09.003.0066-0	Espécies vegetais nativas com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m (Algodoeiro da Praia /Hibiscus tiliaceus) . FORNECIMENTO	un	7	R\$ 216,30	R\$ 1.514,10			
2.10	09.003.0068-0	Espécies vegetais nativas com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,15m e 0,20m e altura entre 3,00m e 3,50m (Coqueiro / Cocos nucifera) . FORNECIMENTO	un	14	R\$ 340,00	R\$ 4.760,00			

<div>     </div>				<div> <div>ORÇAMENTO</div> <div>PROJETO CANTO DE ITAIPU - LOTE 02</div> </div>		<div>Nº CLIENTE</div> <div>UGP-CAF-NIT-0047</div>	<div>REV. CLIENTE</div> <div>0</div>
						<div>Nº PLANAVE</div> <div>1.17.195-OR-H04-J04-0001</div>	<div>REV. PLANAVE</div> <div>0</div>
						I0 = SETEM /18	
Item	Código EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.11	09.003.0156-0	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquídea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave do Paraíso), Heliconia Angusta (Falsa Ave do Paraíso) ou similar e considerando 8 mudas por m² (Cacto Cereus / Cereus fernambucensis). FORNECIMENTO	m²	5	R\$ 8,80	R\$ 44,00	
					TOTAL DO ITEM 2 - PAISAGISMO		R\$ 15.664,47

					REV. CLIENTE
					0
					REV. PLANAVE
					0
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 02					

				MESES		IO = SETEM/18
Item	Serviços	%		1ª Etapa	2ª Etapa	PARCIAIS/TOTAL
				30 dias	60 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	69,24%	%	50%	50%	100%
			R\$	17.629,96	17.629,96	R\$ 35.259,92
2	PAISAGISMO	30,76%	%	30%	70%	100%
			R\$	4.699,34	10.965,13	R\$ 15.664,47
3	BDI 19,72%		%	44%	56%	100%
			R\$	4.403,40	5.639,03	R\$ 10.042,43
TOTAL	PARCIAL		R\$	26.732,70	34.234,12	
	ACUMULADO		R\$	26.732,70	60.966,82	R\$ 60.966,82

		ORÇAMENTO PROJETO CANTO DE ITAIPU - LOTE 02
COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO		PERCENTUAL
Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras (X)		
Administração Central		3,40
Seguros e Garantia		0,30
Riscos		1,00
Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS (Y)		
Despesas Financeiras		0,70
Taxa representativa do LUCRO (Z)		
Lucro Presumido		6,00
Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa) (I)		
ISSQN (Imposto sobre serviço de qualquer natureza)		3,00
COFINS		3,00
PIS/PASEP		0,65
TOTAL BDI		19,72

BDI - Benefício de despesas indiretas

$$BDI = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

Legenda para a fórmula de cálculo do BDI:

X = Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;

Y = Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;

Z = Taxa representativa do LUCRO;

I = Taxa representativa dos IMPOSTOS;