ANEXO 1

TABELA DE COTAÇÕES

Construtora Terra Sol Ltda

CNPJ Nº 25.194.700/0001-95

Rua Rui Barbosa, Nº 02, Centro, cidade de Sousa-PB

Tomador: EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
Objeto: Desenvolvimento de Projeto Geotécnico
Contrato: 086/2020/00-EMAP III
Contrato: 086/2020/00-EMAP III
Responsável Técnico: Eng.º Elidio Nunes Viera - CREA: 2608714773
Anotação de Responsabilidade Técnica: ART. Nº MA20210437368

Código: 2021-PO-GER-1001-0001-R01
Revisão R2

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	UND	VALORES
1	**ALIMENTAÇÃO**	**UND**	
1.1	HOTEL SANTOS DUMONT SLZ - CNPJ: 00.159.120/0001-36		R$ 80,00
1.2			
1.3			
2	**HOSPEDAGEM**	**UND**	**R$ 170,00**
2.1	HOTEL SANTOS DUMONT SLZ - CNPJ: 00.159.120/0001-36		R$ 170,00
2.2	PORTAS DA AMAZÔNIA - CNPJ: 05.661.356/0001-90		R$ 120,00
2.3	RIO POTY HOTEL SÃO LUÍS - CNPJ: 25.383.897/0001-00		R$ 310,00
3	**COPIA XEROGRAFICA A0 PRETO/BRANCO**	**UND**	**R$ 9,60**
3.1	LUCIANO CÓPIAS E PAPELARIAS - CNPJ: 09.238.207/0001-73		R$ 20,00
3.2	COPIADORA PARAIBANA PRAIA - CNPJ: 11.083.385/0001-14		R$ 9,60
3.3	PRIME CÓPIAS IMPRESSÃO DE PROJETOS - CNPJ: 28.137.654/0001-80		R$ 8,00
4	**COPIA XEROGRAFICA A4 PRETO/BRANCO**	**UND**	**R$ 0,28**
4.1	LUCIANO CÓPIAS E PAPELARIAS - CNPJ: 09.238.207/0001-73		R$ 0,20
4.2	COPIADORA PARAIBANA PRAIA - CNPJ: 11.083.385/0001-14		R$ 0,40
4.3	PRIME CÓPIAS IMPRESSÃO DE PROJETOS - CNPJ: 28.137.654/0001-80		R$ 0,25
5	**COPIA XEROGRAFICA A4 COLORIDO**	**UND**	**R$ 0,70**
5.1	LUCIANO CÓPIAS E PAPELARIAS - CNPJ: 09.238.207/0001-73		R$ 1,00
5.2	COPIADORA PARAIBANA PRAIA - CNPJ: 11.083.385/0001-14		R$ 0,70
5.3	PRIME CÓPIAS IMPRESSÃO DE PROJETOS - CNPJ: 28.137.654/0001-80		R$ 0,75
6	**FOSSA SEPTICA FABRICADA 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD**	**UND**	**R$ 18.600,00**
6.1	SANEAR BRASIL LTDA - CNPJ:15.348.666/0001-02		R$ 18.600,00
6.2	ICATU NORTE - CNPJ: 15.215.526/0001-66		R$ 34.108,35
6.3	BIOFIBRA MARANHÃO - CNPJ: 22.580877/0001-31		R$ 6.828,90
7	**PASSAGENS FERRYBOAT - AUTORIZADO PELA MOB - PORTARIA N°168/2018-GAB/MOB, DE 20.03.2018**	**PASSAGEM**	
INTERNACIONAL MARITIMA LTDA - CNPJ: 12.539.110/0001-05			
	CAMINHÃO 3/4 (VAZIO/NORMAL)		R$ 115,00
	CAMINHÃO 3/4 (CARREGADO)		R$ 145,00
	CAMINHÃO TRUCADO 3 EIXOS (VAZIO/NORMAL)		R$ 180,00
	CAMINHÃO TRUCADO 3 EIXOS (CARREGADO)		R$ 225,00
	TRATOR - MÉDIO PORTE		R$ 330,00
	TRATOR - PEQUENO PORTE		R$ 180,00
	MOTOCICLETAS		R$ 30,00
	PÁ CARREGADEIRA - GRANDE PORTE		R$ 520,00
	RETRO ESCAVADEIRA		R$ 190,00
	QUADRICICLO		R$ 50,00
	MOTOCICLETAS		R$ 30,00
	PATROL		R$ 465,00
SERVI-PORTO LTDA - CNPJ: 12.097.762/0001-37			
	CAMINHÃO 3/4 (VAZIO/NORMAL)		R$ 115,00
	CAMINHÃO 3/4 (CARREGADO)		R$ 145,00
	CAMINHÃO TRUCADO 3 EIXOS (VAZIO/NORMAL)		R$ 180,00
	CAMINHÃO TRUCADO 3 EIXOS (CARREGADO)		R$ 225,00
	TRATOR - MÉDIO PORTE		R$ 330,00
	TRATOR - PEQUENO PORTE		R$ 180,00
	MOTOCICLETAS		R$ 30,00
	PÁ CARREGADEIRA - GRANDE PORTE		R$ 520,00
	RETRO ESCAVADEIRA		R$ 190,00
	QUADRICICLO		R$ 50,00
	MOTOCICLETAS		R$ 30,00
	PATROL		R$ 465,00

Para a definição da apuração da cotação foram adotados os seguintes critérios:
MÉDIO: Quando a menor cotação variar entre 70% e 85% da média das cotações;
MEDIANA: Quando a menor cotação for menor que 70% da média das cotações;
MENOR: Quando a menor cotação for maior que 85% da média das cotações;

São Luís - MA, 16 de março de 2022

Terra Sol Engenharia
Eng.° Elidio Nunes Vieira
CREA: 2608714773

ANEXO 2

PROPOSTAS RECEBIDAS

RESTAURANTE

Henrique Dumont

Menu

Carnes

82 - Filé Mignon à Santos Dumont .....R$ 50,00
(Arroz envolvido ao molho madeira e tomate grelhado)

67 - Filé mignon grelhado .....R$ 45,00
(Com arroz branco e fritas)

138- Medalhão de Filé ao Molho de Pimenta Preta....R$ 50,00
(Com arroz piamontese e mini salada)

139- Picanha Grelhada com Crosta de Bacon .....R$ 50,00
(Guarnecido arroz de alho e fritas)

140- Picanha Grelhada com Crosta de Alho.....R$ 50,00
(Arroz branco e batata rústica)

141- Picanha Grelhada .....R$ 45,00
(Com arroz branco e macaxeira frita)

Frango

84 - Filé de peito de Frango Grelhado.....R$ 42,00
(Com molho de tomate fresco, arroz branco e espaguete)

83 - Filé de Frango .....R$ 36,00
(Com arroz branco e purê de batata)

151- Filé de peito de Frango ao Molho.....R$ 42,00
(Ao molho de mostarda e mel com arroz de cenoura e mini salada)

Peixes

85 - Filé de Pescada a moda Maranhense.....R$ 50,00
(Com arroz branco e pirão)

76 - Filé de Pescada ao molho escabeche.....R$ 50,00
(Com arroz branco e batata soutê)

143- Filé de Pescada ao molho maniere.....R$ 50,00
(Com legumes e arroz branco)

142- Pescada amarela ao molho de camarão.....R$ 100,00
(Serve 02 pessoas)

124- Salmão grelhado ao molho de maracujá.....R$ 55,00
(Com panacher de legumes e arroz branco)

144- Salmão grelhado ao molho de alcaparras.....R$ 55,00
(Com arroz de brocoles e batata soutê)

145- Salmão grelhado ao molho de limão.....R$ 55,00
(Arroz de vinagreira e purê de batata)

146 Camarão grelhado.....R$ 50,00
(Com arroz cremoso)

147-- Camarão cozido ao leite de coco.....R$ 50,00
(Arroz branco e farofa)

Porções Extras

94 - Porção de Ovos (2 ovos).....R$ 5,00

88 - Porção de Arroz.....R$ 6,00

89 - Porção de Farofa.....R$ 4,00

90 - Porção de Feijão.....R$ 6,00

91 - Porção de Batata.....R$ 5,00

201- Vinagrete .....R$ 5,00

Sobremesas

30 - Sorvete Variados (2 bolas).....R$ 10,00

93 - Salada de Frutas.....R$ 12,00

31 - Pudim de Leite.....R$ 12,00

33 - Creme de Bacuri.....R$ 12,00

32 - Creme de Cupuaçu.....R$ 12,00

Petiscos

13 - Filé com fritas ..... R$ 30,00

(filé de carne trinchado com cebola e molho madeira)

86 - Picanha aperitivo ..... R$ 30,00

(picanha trinchada com fritas)

87 - Frango a Passarinho ..... R$ 25,00

(com fritas)

15 - Calabresa acebolada..... R$ 25,00

(calabresa com cebola e manteiga)

16 - Batata frita com molho rosê **300g**..... R$ 20,00

17 - Porção de frios..... R$ 25,00

(salame, queijo, presunto e azeitona)

122- Isca de Peixe..... R$ 30,00

153- Camarão ao alho e óleo..... R$ 50,00

154- Camarão à milanesa com geleia de pimenta..... R$ 50,00

Caldos

04 - Canja de Galinha..... R$ 20,00

(cenoura, frango desfiado e arroz)

80 - Caldo de Ovos..... R$ 20,00

(Ovos, Carne moída e Farinha seca)

70 - Caldo de Peixe..... R$ 20,00

(cheiro verde, limão, pimentinha de cheiro)

05 - Ministrone..... R$ 20,00

(legumes, carne moída, massa)

06 - Creme de Macaxeira com Carne Seca..... R$ 20,00

155 - Caldo verde..... R$ 20,00

(couve-folha, batata e calabresa)

Saladas

03 - Salada Verde com Alface, Tomate fresco, Pepino, Cenoura.....**R$ 20,00**

02 - Salada Verde com alface, Tomate seco e Queijo Coalho.....**R$ 20,00**

Massas

07 - Escolha a Massa (200gm) ..... R$ 25,00

(Penne, Espaguete ou Fettuccine)

(Molho Pomodoro, Bolonhesa ou Carbonara)

Lasanhas

101 - Frango ao Molho branco **(400gm)**..... **R$ 20,00**

60 - Bolonhesa **(400gm)**.....**R$ 20,00**

Sanduíches

08 - Sanduíche de Filé.....**R$ 25,00**
(Filé, pão, queijo, tomate, alface e fritas)

152 - Sanduíche de Frango.....**R$ 22,00**
(Frango, pão, queijo, tomate, alface e fritas)

148 - Sanduíche natural.....**R$ 15,00**
(03 fatias de pão integral, cenoura, tomate, alface e requeijão)

12 - Cheesburguer.....**R$ 25,00**
(carne, pão, queijo, presunto, ovo, tomate, alface e fritas)

11 - Hamburguer.....**R$ 20,00**
(Carne, pão, queijo, alface, tomate e fritas)

149 - X-Bacon.....**R$ 28,00**
(Carne, pão, queijo, presunto, bacon, abacaxi, tomate, alface e fritas)

10 - Misto Americano.....**R$ 20,00**
(queijo, presunto, ovo, tomate, alface e fritas)

**** Obs:Todos os Sanduíches com molho especial.***

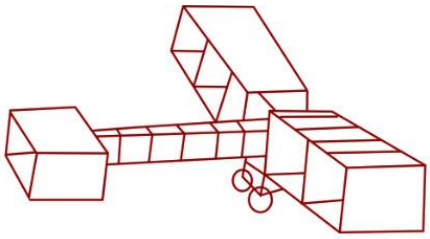
Bebidas

44 -	Água sem gás 500ml	R$ 3,00
156 -	Água com gás 500ml	R$ 5,00
64 -	Refrigerante	R$ 5,00
21 -	Suco polpa com leite	R$ 7,00
22 -	Suco polpa sem leite	R$ 6,00
23 -	Suco de laranja	R$ 7,00
97 -	Jarra de Suco	R$ 22,00
24 -	Vitamina	R$ 7,00
25 -	Cerveja Long Neck	R$ 9,00
26 -	Wisk 8anos (dose)	R$ 10,00
27 -	Wisk 12anos (dose)	R$ 15,00
28 -	Caipirinha	R$ 10,00
29 -	Caipirosca	R$ 13,00
98 -	Dose de Vodka	R$ 5,00
99 -	Dose de Cachaça prata	R$ 5,00
100 -	Dose de Cachaça ouro	R$ 10,00
65 -	Limonada Suíça	R$ 5,00
150-	Energético	R$ 10,00

RESTAURANTE
Henrique Dumont

(98) 3014-1050 | 99119-5876 | 99120-8341

Av.Guajajaras,Nº 2680, São Luís -MA
www.hotelsantosdumontslz.com.br



HOTEL
Santos Dumont
AEROPORTO SLZ

Hotel Santos Dumont SLZ
Av. Guajajaras, 2680 - São Cristóvão / São Luís – MA / CEP 65055-285
Fone: (98) 3014-1050 / 98 99120-8341 / E-mail: reservas@hotelsantosdumontslz.com.br

A EMPRESA TERRA SOL ENGENHARIA.

Somos o **Hotel Santos Dumont SLZ** e gostaríamos de nos apresentar para você. Estamos no mercado há 2 anos e a nossa missão é atender as necessidades de serviços com qualidade e respeito às normas e procedimentos da empresa superando as expectativas de nossos clientes através da excelência em servir. Buscando um desenvolvimento sustentável e aprimoramento de nossa equipe e trabalho para uma qualidade total. Para isso contamos com uma equipe de profissionais dos mais qualificados.

Estamos lhe encaminhando esta apresentação com todas as informações relacionadas ao nosso hotel.

HOTEL
Santos Dumont
AEROPORTO SLZ

Tarifa Balcão

Casal R$ 161,90 + 5% ISS = R$ 170,00 sem café da manhã

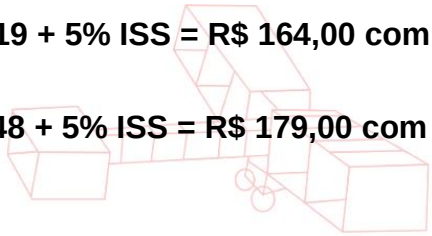
Duplo solteiro R$ 161,90 + 5% ISS = R$ 170,00 sem café da manhã

Café da manhã = R$22,00 por pessoa e por dia.

Tarifa Empresa (Faturamento)

Single R$ 156,19 + 5% ISS = R$ 164,00 com café da manhã

Duplo R$ 170,48 + 5% ISS = R$ 179,00 com café da manhã



HOTEL
Santos Dumont
AEROPORTO SLZ

FATURAMENTO (conforme solicitado pela empresa) – Com cadastro aprovado

Faturamos diárias

Extras (exceto bebida alcoólica)

Lavanderia

Períodos de 30 a 60 dias de hospedagens faremos parciais a cada 10 dias e boleto emitido com prazo de vencimento para 10 dias.

Lembrando que os valores possuem validade até o dia 25/12/2022

Hotel Santos Dumont SLZ
Av. Guajajaras, 2680 - São Cristóvão / São Luís – MA / CEP 65055-285
Fone: (98) 3014-1050 / 98 99120-8341 / E-mail: reservas@hotelsantosdumontslz.com.br

POLÍTICAS E INFORMAÇÕES GERAIS

Check-in 12hs / Check-out 12hs.

Cobramos 5% de ISS.

Café da manhã servido no Restaurante:

De Segunda à Sexta das 05h às 10h.

Finais de semana e feriados – 06h às 10h.

Os pratos são À La Carte ou Buffett a partir de 20 pessoas.

02 estacionamentos cobertos com vaga rotativa, gratuito.

Não aceitamos animais de estimação.

Todos os apartamentos são não fumantes.

Menores de 18 anos só se hospedam mediante documentação legal.

Faturamento para empresas cadastradas e autorizadas pela diretoria, para até 10 dias após o check-out.

Cancelamento sem ônus com antecedência de 48hs da data de chegada, após esta data cobraremos no-show.

Recepção 24hs.

Faturamento após aprovação do Financeiro.

Validade do tarifário: 25/12/2022.

HOTEL
Santos Dumont
AEROPORTO SLZ

FOTOS DO HOTEL

Entrada do Hotel

Recepção

Restaurante

Café da Manhã

Hotel Santos Dumont SLZ
Av. Guajajaras, 2680 - São Cristóvão / São Luís – MA / CEP 65055-285
Fone: (98) 3014-1050 / 98 99120-8341 / E-mail: reservas@hotelsantosdumontslz.com.br

Suíte Casal

Suíte Solteiro

Hotel Santos Dumont SLZ
Av. Guajajaras, 2680 - São Cristóvão / São Luís – MA / CEP 65055-285
Fone: (98) 3014-1050 / 98 99120-8341 / E-mail: reservas@hotelsantosdumontslz.com.br

Salão de eventos 14 BIS

- **Área: 110m^2 / Pé direito: 4m**
- **Auditório para até 140 pessoas**

Hotel Santos Dumont SLZ
Av. Guajajaras, 2680 - São Cristóvão / São Luís – MA / CEP 65055-285
Fone: (98) 3014-1050 / 98 99120-8341 / E-mail: reservas@hotelsantosdumontslz.com.br

Salão de eventos DEMOISELE

- **Área: 70m^2 / Pé direito: 4m**
- **Auditório para até 60 pessoas**

Santos Dumont
AEROPORTO SLZ

EQUIPAMENTOS CORTESIA:

- **Ar condicionado**
- **Projetor**
- **Equipamentos de sonorização**
- **Microfones**
- **Telão**
- **Palco**

Atenciosamente;

À direção

São Luis, 07/03/2022

Bom dia Prezados,

envio proposta de valor da diaria sobre hospedagem de engenheiro quatro dias por mês durante doze meses:

-R$ 120,00 com café da manhã incluso

-validade de 12 meses a partir do primeiro check in

-prazo antes do check in para efetuar a reserva: uma semana a serem efetivadas atrás destes meios:

*email: info@portasdaamazonia.com.br

*whatsapp: 98 986058201 (Alessandro)

A forma de pagamento poderá ser faturada a quinze dias após o check out sob analise ficha cadastral.

A pousada se encontra na rua 28 de julho, 129 em pleno centro histórico de São Luis com facilidade de acesso ao terminal de onibus da Praia Grande onde tem condução continua e direta para o Porto Itaqui com distância de 10 km alcançável em 20 min.

Nos arredores temos o comercio da rua Grande, mercado central e outras ruas do centro com todas as lojas de pequenos e grande porte, de farmácias,de lotéricas,de bares e de restaurantes.

A pousada conta com 33 quartos todos dispondo de ar cond, geladeira, tv, wi fi free (esse serviço é oferecido também nas áreas sociais) e banheiro com chuveiro elétrico

Cordialmente,

Alessandro Bruge

Responsavel reservas

Pousada AS Ltda

Cnpj: 056613560001-90

98 986058201

RIO POTY HOTEL SÃO LUIS by TARRAFAS HOTÉIS
(98) 3015-4141 / **WhatsApp:** (98) 98413-4739

São Luis- MA quinta-feira, 10 de março de 2022
Departamento de Hospedagem
Proposta º 118

ATENÇÃO À: TERRA SOL ENGENHARIA
E-MAIL: projetos@terrasolenharia.com.br
CONTATO (83) 9 9416-3548

Com satisfação enviamos o melhor tarifário

TARIFA ACORDO							
VALIDADE DA PROPOSTA 03/01/2022 À 27/12/2022							
TIPO	**SGL**		**DBL**		**TPL**		
LUXO CASAL			R$	230,00	R$	-	
LUXO SOLTEIRO	R$	195,00	R$	-	R$	-	
TRIPLO CASAL	R$	-	R$	-	R$	-	
TRIPLO SOLTEIRO	R$	-	R$	-	R$	310,00	

VALOR JÁ COM TAXAS INCLUSAS

CONSIDERAÇÕES:

> Incluso café da manhã desde que servido no restaurante, das 06h ás 09h30;
> Internert Wi-Fi gratuíto
> Horário de Check-in a partir das 14h e Check-out até ás 12h
> Criança free até os seis anos, desde que durma na mesma cama que os responsáveis

POLÍTICA:

> Faturamento sujeito a aprovação do Dpt. Financeiro a apartir da 2º Hospedagem
> Taxa de turismo (Não cobramos)
> Dados Bancarios transferência BANCO: ITAÚ AGÊNCIA: 0365 CONTA C: 26084-3
> Dados Bancarios Pix: CNPJ: 25.383.897/0001-00
> Não aceitamos pet

CENTRAL DE RESERVAS:

reservas@riopotysaoluis.com.br **Fone: (98) 3015-2473**

Alessa Brenda
RESERVAS
(98) 3015 - 2473 / **(98) 98410 - 8155**

Fabio Pessoa
Gerente de Recepção
(98) 9 8829-4874

RIO POTY HOTEL SÃO LUIS by TARRAFAS HOTEIS

FRANCISCO LUCIANO DE OLIVEIRA – COPIA
RUA SEBASTIÃO BANDEIRA DE MELO, 242 CENTRO – CAJAZEIRAS-PB
CNPJ: 09.238.207/0001-73 INSC: EST: 16.011-8 INSC: MUL: 46374-5
TELEFONE: 83*99306-6600

PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS XEROGRÁFICOS, COMO PLOTAGENS,CÓPIAS E IMPRESSÕES MONO E COLORIDA A LASER FORMATO A4,PARA ATENDER AS NECESSIDADES .

PROPONENTE: **FRANCISCO LUCIANO DE OLIVEIRA CÓPIA-ME**
CNPJ: **09.238.207/0001-73**

PREZADOS SENHORES,
APRESENTAMOS PROPOSTA CONFORME DESCRIMINAÇÃO ABAIXO:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	P.UNITÁRIO	QTD	TOTAL
1	PLOTAGENS A1 COLOR OU PRETA	UNID	15,00	40	600,00
2	PLOTAGENS A0 COLOR OU PRETA	UNID	20,00	40	800,00
3	XEROX MONO LASER A4 PAPEL 75GRS	UNID	0,20	1.000	200,00
4	XEROX COLOR LASER A4 PAPEL 75GRS	UNID	1,50	1.000	1.500,00
5	XEROX COLOR JATO TINTA A4 PAPEL 75GRS	UNID	1,00	1.000	1.000,00
				TOTAL	**4.100,00**

*TRABALHAMOS COM A RESPONSABILIDADE DE ENTREGA NO PRAZO ACORDADO;

*TRABALHAMOS COM PADRÃO DE QUALIDADE;

*TRABALHAMOS TAMBÉM COM ENCADERNAÇÕES FORMATOS A4 E A3;

*TRABALHAMOS COM PLASTIFICAÇÕES A4 E A3;

*FORMA DE PAGAMENTO:PIX OU ESPECIE NO ATO DA ENTREGA DO MATERIAL;

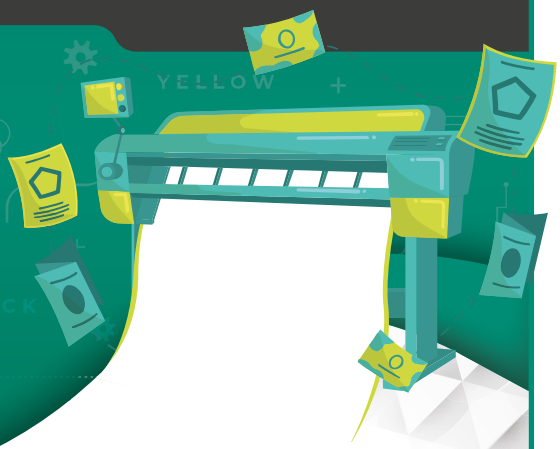
CAJAZEIRAS, 18 DE FEVEREIRO 2022

FRANCISCO LUCIANO DE OLIVEIRA
CNPJ 09.238.207/0001-73

DESDE 1983

ORÇAMENTO

COPIADORA
PARAIBANA
PRAIA



TERRA SOL ENGENHARIA

09 de Março de 2022

QTDE.	DESCRIÇÃO do SERVIÇO	VALOR Unitário	VALOR TOTAL
40	PLOTAGENS TAM. A1 PRETO E BRANCO	R$ 4,80	R$ 192,00
40	PLOTAGENS TAM. A0 PRETO E BRANCO	R$ 9,60	R$ 384,00
1.000	IMPRESSÕES A4 PRETO E BRANCO	R$ 0,40	R$ 400,00
1.000	IMPRESSÕES A4 COLORIDA	R$ 0,70	R$ 700,00
		TOTAL	**R$ 1.676,00**

Observações

Prazo de entrega: À COMBINAR
Pagamento: 50% no contrato e o restante na entrega

Atenciosamente,

Thiago Silva
Responsável

COPIADORA PARAIBANA PRAIA

PRIME CÓPIAS

Rua da Assembleia n° 28a - Vicente Fialho - Sao Luis-MA

CNPJ 28.137.654/0001-80

PEDIDO DE VENDA 002107

Hora: 12:32 Data: 09/03/2022

Cliente .: TERRA SOL ENG. -
Endereço: Bairro:
CPF/Cnpj: Cpl: Cidade: Sao Luis UF: MA CEP:

Referencia	Descrição do Item	uni	Valor	Quantia	Desc.	Valor Total
PLA0	000007-PLOTAGEM A0		8,00	40,000		320,00
PLA1	000001-PLOTAGEM A1		6,00	40,000		240,00
IMPA4	000004-IMPRESSÃO A4 PB		0,25	1.000,000		250,00
IMPA4	000004-IMPRESSÃO A4		0,75	1.000,000		750,00

Vendedor:
Situação Atual: Entrega direto para o cliente
Condições de Pagamento:

VALOR PRODUTOS: 1.560,00
FRETE :
VALOR DESCONTO:
VALOR TOTAL : 1.560,00

GRATO PELA PREFERENCIA

Visto_____

PAGAMENTO

6X

SEM JUROS

PROPOSTA COMERCIAL N°12565
SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS

Betim-MG, 18 de fevereiro de 2022

Nome: TERRA SOL
E-mail: projetos@terrasolengenharia.com.br
Telefone: 83 8208-8351

Produto: Este orçamento contempla o fornecimento de FFHD para:

- N° Contribuintes: 100
- Tipo de aplicação: Indústrias, canteiro de obras, fábricas em geral...
- Contribuição per-capta: 70 litros por pessoa/dia

Descrição: Sistema de Tratamento de Efluentes Sanitários

Esgoto Sanitário

O sistema oferecido para tratamento de efluente sanitário é constituído de Fossa Séptica e complementado por Filtro Anaeróbio, fabricados em polietileno (PEAD). Visa atender às exigências das normas ambientais estaduais, municipais e às normas da NBR 7.229/93 e NBR 13.969/97 da ABNT.

Vantagens do Sistema FFHD:

- ✓ Tanques resistentes em PEAD e com teste de estanqueidade;
- ✓ Eficiência na remoção de DBO;
- ✓ Baixa produção de lodo;
- ✓ Adaptação a diferentes tipos e concentração de esgoto;
- ✓ Baixo custo de operação;
- ✓ Instalação e manutenção simples;

Sanear Brasil

PAGAMENTO
6X
SEM JUROS

Fossa Séptica: os tanques sépticos são unidades de formato cilíndrico fabricados pela empresa Sanear Brasil em polietileno (PEAD). São destinados ao tratamento primário do efluente sanitário, que cumpre as seguintes funções:

- ✓ Separação gravitacional da escuma e dos sólidos em relação ao líquido do efluente sanitário, vindo os sólidos a se constituir em lodo
- ✓ Digestão anaeróbia e liquefação parcial do lodo
- ✓ Armazenamento de lodo

Na fossa séptica, os sólidos sedimentáveis presentes no efluente sanitário vão ao fundo do tanque, passando a constituir uma camada de lodo, enquanto que os óleos e graxas e outros materiais leves presentes flutuam até a superfície do tanque, vindo a formar uma camada de escuma. O efluente sanitário após passar por esse processo torna-se clarificado.

A fossa séptica atua como decantador primário do efluente sanitário e como um digestor de lodo. A eficiência de uma fossa séptica é constatada em função das porcentagens de remoção de sólidos em suspensão e também do DBO. Em uma fossa séptica operando corretamente, ocorre uma redução de 60% dos sólidos em suspensão, cerca de 70% de carga de óleo e graxa e 50% de carga de DBO.

Filtro Anaeróbio: o filtro anaeróbio é fabricado pela empresa Sanear Brasil em polietileno (PEAD) e se caracteriza por ser um reator biológico com esgoto em fluxo ascendente preenchido por meio filtrante submerso, onde atuam microrganismos facultativos e anaeróbios, responsáveis pela estabilização da matéria orgânica. Em situações em que os filtros anaeróbios são utilizados como unidade pós-tratamento do efluente da fossa séptica, a eficiência esperada na remoção do DBO varia entre 70% a 80%.

Dimensionamento conforme as normas:

Fossa Séptica

Tabela da NBR 7229/93
Vu = 1.000 + N (C T + K LF)
Vu = 1000 + 100 (70 x 0,67 + 57 X 0,3)
Vu = 1000 + 100 (46,9 + 17,1)
Vu = 7.400 Litros

Filtro Anaeróbio

Tabela da NBR 13969/97
Vu= 1,6 x N x C x T
Vu = 1,6 x 100 x 70 x 0,67
Vu = 7.504 litros

Sanear Brasil

PAGAMENTO
6X
SEM JUROS

Sistema ofertado

ITEM	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	FOSSA SEPTICA FABRICADA 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSDADE - DIÂMETRO 2,50 M X ALTURA 2,45 M	1	R$ 7.780,00
2	FILTRO ANAERÓBICO 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSDADE - DIÂMETRO 2,50 M X ALTURA 2,45 M	1	R$ 9.580,00
3	ELEMENTO FILTRANTE BIOPLAST, JÁ COLOCADO NO FILTRO.	INCLUSO	INCLUSO
4	CAIXA DE GRADEAMENTO 310 LITROS – FABRICADO EM PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – ALTURA DE 0,71 M X DIÂMETRO DE 1,04 M	1	R$ 658,00
5	CAIXA DE INSPEÇÃO 310 LITROS – FABRICADO EM PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – ALTURA DE 0,71 M X DIÂMETRO DE 1,04 M	1	R$ 498,00
6	KIT BIODEGRADOR BIORROTER(WWW.BIOROOTER.COM.BR) POTES DE 500g	1	R$ 84,00

Disposição Final do Efluente

O descarte do efluente sanitário tratado pode ser através de sumidouro ou na rede pública. Outras disposições deverão ser avaliadas através das normas ambientais vigentes.

Operação e Manutenção do Sistema

Na partida do sistema, não são demandados cuidados especiais. A fossa séptica e o filtro anaeróbio foram projetados para limpeza num intervalo de 01 ano. A limpeza da unidade deve ser feita por empresas especializadas e devidamente licenciadas por órgão ambientais estaduais, que se incumbirão da destinação do lodo coletado.

Monitoramento do Efluente Tratado

Deverão ser feitas análises periódicas dos seguintes parâmetros: DBO $^{5dias,\ 20}{}_{o}{}_{C}$, DQO, pH, óleos e graxas, sólidos sedimentáveis e sólidos em suspensão.

Caixa de Coleta de Amostra

Para ser feito inspeção e monitoramento do efluente tratado, deve ser instalado ciaxa de coleta de amostra.

PAGAMENTO
6X
SEM JUROS

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Valor da proposta comercial
R$ 18.600,00

Condições de pagamento
Em até 30% de entrada mais 30 dias no boleto mediante aprovação cadastral;
6x no cartão sem juros

Condições de frete
Frete FOB

Prazo de Entrega
Até 10 dias após recebimento da ordem de compra

Validade da Proposta Comercial:
A presente proposta comercial tem validade 10 dias

Garantia
A Sanear Brasil garante o equipamento e seus acessórios, como descrito nesta proposta comercial, por um período de 6 anos.

Atenciosamente,

Luiz Felipe Araújo
Departamento Comercial
Sanear Brasil Ltda
15.348.666/0001-02
(31) 3334-5400
www.sanearbrasil.com.br

Sanear Brasil

PAGAMENTO

6X

SEM JUROS

FORMAS DE PAGAMENTO

PAGUE EM ATÉ 6X SEM JUROS NO CARTÃO DE CRÉDITO

CARTÃO DE DÉBITO

BOLETO E DEPÓSITO/TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA

Rua Transbrasil, 300 – Dom I Jardim Piemonte – Betim / Minas Gerais
www.sanearbrasil.com.br | contato@sanearbrasil.com.br | (31) 3334-5400

Icatu norte

TERRA SOL ENGENHARIA

SÃO LUIS/MA

— PROPOSTA COMERCIAL —

ALGUNS CLIENTES ATENDIDOS

PRINCIPAIS FORNECEDEORES

SOLUÇÕES ECOLÓGICAS EM TRATAMENTO DE ÁGUA, EFLUENTES E ENERGIA RENOVAVEIS

Desde 2007 fornecendo soluções em tratamento de água, efluentes e energias renováveis, primamos pela qualidade dos equipamentos fornecidos, assim como pela eficiência nos resultados, atuamos atendendo clientes de todos os portes e todos os âmbitos empresariais seja industrial, comercial, governo e residencial.

Suzano Papel e Celulose – Imperatriz/MA

ETE Cidade Jardim – Marabá/PA

Academia Cia Belém – Belém/PA

ETE Vale do Paraíba – São José do Ribamar/MA

Residence Hotel – Imperatriz/MA

www.icatunorte.com :: jorgealmeida@icatunorte.com :: +55 (91) 99134-4683 :: Belém/PA.

PROPOSTA Nº **P202202028O1IC** VALIDADE: **05/03/2022**

DADOS DO CLIENTE

RAZÃO	**TERRA SOL ENGENHARIA GEOTÉCNICA**	CNPJ	**25.194.700/0001-95**
ENDEREÇO	**RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA**	BAIRRO	**CENTRO**
CIDADE	**SOUSA**	ESTADO	**PB**
CONTATO	**ANTÔNIO**	FONE	
CELULAR	**91 99120 3074**	EMAIL	

ITENS (EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS)

Item	Descrição	Und	Qtd	Total
01	**CJ BIOFILTRO + BIORREATOR 7500L PRFV COM CLORAÇÃO**	CJ	01	R$ 34.108,35

Biorreator e Biofiltro juntos são chamados de Estação Compacta para Tratamento de Esgoto, Controle e Proteção Ambiental.

Um sistema de máxima tecnologia e altíssimo desempenho produzido de acordo com a norma técnica NBR 13969/97 e atende especificações do CONAMA (Conselho Nacional de Meio Ambiente).

- ✓ Grande redução da carga orgânica (fossa e fossa-filtro reduzem no máximo em 50%);
- ✓ Não requer colocação de brita (fossa e fossa-filtro requerem);
- ✓ Não requer retro lavagem (sistemas com brita requerem);
- ✓ Feito com material estanque, evita infiltração no solo e no lençol freático;
- ✓ O lodo gerado é estabilizado, podendo ser utilizado em jardins ou floreiras, após compostagem.
- ✓ Rápida e fácil instalação, não requer mão de obra especializada;
- ✓ Simples manutenção: retirar o lodo a cada 15 meses, em média.

ESTÁ INCLUSO NA PROPOSTA:

- Garantia de 60 meses nos tanques
- Suporte Telefônico 24 horas enquanto perdurar a garantia.
- Frete Rodoviário até São Luis/MA

NÃO ESTÁ INCLUSO NA PROPOSTA:

- Base para locação dos Equipamentos (radie)
- Descarregamento de Carga

- Material Hidráulico e Elétrico para instalação Fora da área da ETE
- Rede Coletora de Esgoto
- Obras Civis ou escavação para instalação

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- Valor da Proposta: **R$ 34.108,35**
- Formas de Pagamento
  - **40% No fechamento do Pedido**
  - **30% 28dd**
  - **30% 56dd**

PREMISSAS DO PEDIDO

- Prazos:
  - Entrega até 45 dias do após o pedido.

- Garantias:
  - 60 meses a contar do final da instalação.

OBSERVAÇÕES

- Será confeccionado um contrato de compra e venda para dirimir as negociações de compra e venda assim como a prestação de serviços no acompanhamento técnico.
- Proposta direto de fábrica, garantindo o melhor custo x benefício da região
- Assistência técnica autorizada local, garantindo a qualidade e rápido atendimento quando necessário.
- Documentos necessários para confirmação do pedido
  - Cartão do CNPJ
  - Contrato Social e suas alterações (LTDA) ou Estatuto (S/A)
  - RG / CPF dos responsáveis e sócios da empresa
- As cobranças serão emitidas conforme as notas fiscais mantendo-se os valores e condições negociadas.
- É de responsabilidade do cliente disponibilizar e adequar área suficiente para instalação dos equipamentos.
- O cliente deverá indicar e disponibilizar o funcionário que receberá o treinamento ao final da instalação.

CONSULTOR RESPONSÁVEL

- **Nayara Richene**
- +55 91 98881-8130
- contato@icatunorte.com

Belém, 23 de fevereiro de 2022.

Icatu Norte

TERRA SOL ENGENHARIA GEOTÉCNICA

São Luís, 08 de março de 2022.

Ref. Fornecimento de Equipamentos para Tratamento de Efluentes.
A Terra Sol Engenharia
AC Dra Samara

Proposta nº 28-72.21

1. ***OBJETO***

Atendendo vossa solicitação, apresentamos Proposta Comercial para fornecimento de equipamentos produzidos por nossa empresa como participação tecnológica na preservação do meio ambiente, primando pela conformidade com as normas e legislações em vigor. A Estação de Tratamento de Efluentes Sanitários

ETE Biológica Mista Aeróbio

✓ ***BIOLOGICO MISTO***

O Sistema de Tratamento de Esgotos Sanitários proposto visa atender as exigências dos órgãos ambientais quanto ao cumprimento das normas e padrões de tratamento e destinação de efluentes, como parte integrante do processo de desenvolvimento econômico conciliado à participação, proteção, preservação e qualidade do meio ambiente. O Está prevista a implantação de **SISTEMA BIOLÓGICO** constituído por (Anaeróbio conjugado a Aeróbio) é constituído por Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente associado ao Biófiltro, para atendimento à contribuição de 700 funcionários estimados para um canteiro de obra , localizada no município de São Luís do Maranhão – MA.

2. ***Valores***

R$ 6.828,90 (Seis mil oitocentos e vinte e oito reais)

3. ***CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO***

- O prazo inicialmente previsto para expedição e faturamento dos equipamentos é de 30 dias, para a ETE, mediante informação das quantidades dos equipamentos. Os prazos são computados a partir do pagamento do sinal acertado, enfatizando que, por ocasião próxima à solicitação de compra, deverá ser efetuada consulta ao nosso Departamento Comercial para que seja feita a **confirmação** dos prazos acima informados, de acordo com o pedido.

- As especificações de escolha dos equipamentos são de responsabilidade exclusiva do Responsável Técnico pela Obra ou do Proprietário, sendo baseados nas informações repassadas por este à BIOFIBRA. Sendo assim, inadequações na escolha dos produtos não constituem responsabilidade do fornecedor.

- **NÃO** constam de nossa composição de preços despesas, obras civis (escavações, instalações, materiais, concretagens, execução de pisos, acabamentos, entornos, etc), instalações sanitárias (rede interceptora até o local da instalação, interligações dos

equipamentos, rede para lançamento dos efluentes ao corpo receptor; rede de alimentação elétrica, etc), além de outras despesas que não correspondam exclusivamente ao **fornecimento dos equipamentos em específico.**

- A Garantia dos Equipamentos cobre exclusivamente defeitos de fabricação por um período de 5 (cinco) anos da data de aquisição, uma vez não sobrepostos serviços ou alterações que venham a descumprir às orientações básicas de engenharia e do Manual de Instalação, ou garantias próprias de agregados de outros fabricantes.

- O funcionamento eficiente dos equipamentos está condicionado a sua utilização racional, ou seja, exclusivamente dentro das especificações de uso fornecidas.

4. FRETE

Entregue no local São Luis.

Sem mais pelo presente, agradecemos pela escolha de nossa empresa e nos colocamos a disposição para esclarecimentos ou avaliação de outras condições.

Frederico Frota Carneiro de Azevedo

Diretor Comercial.