

CONDIÇÕES COMERCIAIS



1. DO PAGAMENTO:

- Boleto Bancário (*sujeito à aprovação de crédito);
- Cartão BNDES;
- Impostos inclusos para vendas dentro do Estado de São Paulo (Fora do Estado de São Paulo, devido às particularidades de cada Estado, é de responsabilidade do destinatário/cliente arcar financeiramente com quaisquer tributos exigidos pelo seu Estado, principalmente em relação ao ICMS quanto às diferenças de alíquotas, substituições tributárias, antecipações de impostos, entre outros. Se o destinatário/cliente for Isento de Inscrição Estadual ou pessoa física e este tributo for cobrado pelo órgão competente para a Life Equipamentos, esta aguardará ser reembolsada deste tributo pelo destinatário/cliente para efetuar a entrega.);
- Alterações em produtos e/ou quantidades podem alterar valores e disponibilidade.

2. DA ENTREGA:

- Prazo de Produção e Entrega: de acordo com o combinado; (Previsão de entrega sujeita a disponibilidade de fabricação no ato do fechamento do pedido, e da quantidade de itens do pedido);
- Instalação: por conta do cliente, os itens acompanham cadeirinha de sustentação, parabolts e manual de instalação;

3. DO EQUIPAMENTO:

- Equipamento entregue montado, com exceção de alguns poucos modelos, devido às dimensões dos mesmos;
- Marca e Modelo: Life Equipamentos;
- Recomendamos um profissional da saúde "in loco";
- Os Equipamentos para Academia ao Ar Livre são permitidos para usuários maiores de 12 anos;
- Cores Disponíveis: **cor única ou combinações (escolha até 02 cores):**

()Azul ()Azul Claro ()Verde ()Verde Claro ()Vermelho ()Laranja


()Amarelo ()Preto Brilhante ()Preto Fosco ()Cinza ()Marrom

4. DAS GARANTIAS:

- Pintura: resistente às intempéries do tempo. 6 (seis) meses de garantia na pintura (exceto em locais com maresia). Locais com Maresia, é contratado o tratamento adequado (custo adicional e deve ser solicitado), garantia de 3 (três) meses;
- 12 meses contra defeitos de fabricação; exceto por uso ou armazenagem inadequado.
- Certificado de Salt Spray;
- Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica;
- Certificado de Capacidade Técnica;
- Prova de Registro da Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, constando o nome do Responsável Técnico de nível superior, na forma da lei.

5. DO PEDIDO:

- A efetivação deste pedido depende do envio de aceite e do comprovante de depósito do sinal quando houver.
- O pedido só será considerado aceite após aprovação cadastral, e liberação do departamento financeiro.
- Em caso de desistência haverá cobrança de multa de 40% sobre Total do Pedido acordado, pois os itens são fabricados sob encomenda;
- Esses valores e condições são válidos exclusivamente para este orçamento.


Mirna M. Leite Amorim de Lavour
Engenheira Civil
CREA/CE: 347338

APROVAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL: L10532 - Prefeitura Municipal De Pacatuba



DADOS EMISSÃO NOTA FISCAL

Razão Social: Município De Pacatuba

CNPJ: 07.963.861/0001-14 IE:

Endereço: R Major Crisanto, 186 Bairro: Centro

Cidade: Pacatuba UF:CE CEP:61800-100

LOCAL DE ENTREGA

Endereço: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

NEGOCIAÇÕES COMERCIAIS

Forma de Pagamento: A Vista

Cor dos Equipamentos: _____

Frete: CIF

Dados da Transportadora:

Endereço: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

Nestes atos, Contratada (LIFE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E LAZER LTDA ME CNPJ nº 20.380.959/0001-07, com sede na Rua Estado de Santa Catarina, nº 27- Recanto do Guarau, CEP 13.324-487 Salto/SP e Contratante, representados por seus sócios e/ou representantes, elegem na forma do art. 111 do Código de Processo Civil, o foro da Comarca de Salto, estado de São Paulo, para qualquer demanda judicial relativa a esta proposta e eventual cobrança de títulos de crédito oriundos do mesmo, ainda que protestados em outra comarca, com exclusão de qualquer outro, obrigando seus herdeiros e sucessores.

Por estarem de pleno acordo, datam, carimbam e assinam o presente

Aprovado/Nome Completo: _____

CPF: _____

Local: _____



Atenciosamente,

LIFE EQUIPAMENTOS

Mirna M. Leite Amorim de Lavor
 Mirna M^a Leite Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938

Tel:(11)4021-1999/Cel:(11) 9.4009-6162

www.lifeequipamentos.com.br

R. Estado de Santa Catarina, 27 - Recanto do Guarau, Salto/São Paulo - CEP: 13.324-487



Movimentando sua vida.

Life Equipamentos Esportivos E Recreacao

Endereço: R. Estado de Santa Catarina, 27 - Recanto do Guarau, Salto - SP

vendas@lifeequipamentos.com.br

www.lifeequipamentos.com.br

(11) 9.4009-6162



PROPOSTA COMERCIAL - L10330/C08086

Emitida em: 27/10/21

Validade: 26/11/21

Nome Fantasia: Prefeitura Municipal De Pacatuba

Razão Social: Município De Pacatuba

CPF/CNPJ: 07.963.861/0001-14

Endereço: R Major Crisanto, 186)

Bairro: Centro

Telefone :

E-mail: eng.mirnalavor@gmail.com

Endereço de Entrega: O mesmo acima.



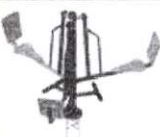


I.E.:

CEP: 61800-100




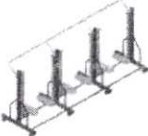
Cidade: Pacatuba - CE

Celular: (85)99911-1945

A/C Sr(a) Mirna Maria Leite Amorim de Lavor

Foto	Código	Descrição	NCM	Qt.	Valor Unit.	Desc.	ValorTotal
	ALGGD3	Giro Diagonal Triplo Com Volante	95069100	1	5.238,75	0,00	5.238,75
	ALPOP	Placa De Orientacao 1Mx1M	95069100	1	2.984,25	0,00	2.984,25
	ALEP3	Exercitador De Pernas Triplo	95069100	1	5.700,75	0,00	5.700,75
	ALR1	Remador Individual (Remada Sentada)	95069100	1	4.713,75	0,00	4.713,75
	ALBG2	Barra Alta Giratoria Dupla	95069100	1	3.768,75	0,00	3.768,75



	ALES3	Esquiador Triplo	95069100	1	10.803,75	0,00	10.803,75
	ALGGV2	Giro Vertical Duplo Com Volante	95069100	1	3.968,25	0,00	3.968,25
	ALJB	Jogo De Barras	95069100	1	5.973,75	0,00	5.973,75
	ALSP3	Simulador De Percorso Triplo (Caminhada)	95069100	1	8.703,75	0,00	8.703,75
							Sub Total: 51.855,75
							Desconto: 0,00
							Frete: 0,00
				9			Total: 51.855,75

Observações:

(Exceto em orçamentos e promoções com validade proposta pré-estipulada)

Frete

- **FOB** – Neste tipo de frete, toda a responsabilidade pelo transporte da mercadoria é do cliente. Assim o valor não está cobrado na mercadoria.
- Favor consultar valor de transporte indicando o endereço completo da obra.
- A Life Equipamentos não trabalha com transporte próprio, porém, fazemos a indicação de um terceiro parceiro, sendo que o mesmo realiza transportes exclusivos e fracionados. O valor do frete deverá ser pago integralmente à transportadora e antes do embarque da mercadoria, a transportadora fica responsável pela emissão de documentos fiscais
- Caso seja necessário que o valor do frete seja destacado juntamente com os produtos o mesmo incidirá um novo valor de imposto denominado, **Bitributação, como seu nome indica, exprime a exigência da mesma imposição fiscal por duas vezes**. Assim será acrescido ao valor do frete a alíquota referente ao imposto.
- Em caso do transporte, por opção do destinatário, não for o parceiro indicado pela empresa Life Equipamentos, a responsabilidade sobre a mercadoria, assim como de contratação da Transportadora e demais procedimentos será totalmente do destinatário.
- Todos os produtos entregues via transportadoras contratadas pelo destinatário serão embalados em plástico bolha e não deverão ser empilhados, neste caso será cobrado o valor da embalagem de R\$ 9,00 por produto.


 Mirna M. Leite Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938

CONDIÇÕES COMERCIAIS

**1. DO PAGAMENTO:**

- Boleto Bancário (*sujeito à aprovação de crédito);
- Cartão BNDES;
- Impostos inclusos para vendas dentro do Estado de São Paulo (Fora do Estado de São Paulo, devido às particularidades de cada Estado, é de responsabilidade do destinatário/cliente arcar financeiramente com quaisquer tributos exigidos pelo seu Estado, principalmente em relação ao ICMS quanto às diferenças de alíquotas, substituições tributárias, antecipações de impostos, entre outros. Se o destinatário/cliente for Isento de Inscrição Estadual ou pessoa física e este tributo for cobrado pelo órgão competente para a Life Equipamentos, esta aguardará ser reembolsada deste tributo pelo destinatário/cliente para efetuar a entrega.);
- Alterações em produtos e/ou quantidades podem alterar valores e disponibilidade.

2. DA ENTREGA:

- Prazo de Produção e Entrega: de acordo com o combinado; (Previsão de entrega sujeita a disponibilidade de fabricação no ato do fechamento do pedido, e da quantidade de itens do pedido);
- Instalação: por conta do cliente, os itens acompanham cadeirinha de sustentação, parabolts e manual de instalação;

3. DO EQUIPAMENTO:

- Equipamento entregue montado, com exceção de alguns poucos modelos, devido às dimensões dos mesmos;
- Marca e Modelo: Life Equipamentos;
- Recomendamos um profissional da saúde "in loco";
- Os Equipamentos para Academia ao Ar Livre são permitidos para usuários maiores de 12 anos;
- Cores Disponíveis: **cor única ou combinações (escolha até 02 cores):**

()Azul ()Azul Claro ()Verde ()Verde Claro ()Vermelho ()Laranja


()Amarelo ()Preto Brilhante ()Preto Fosco ()Cinza ()Marrom

4. DAS GARANTIAS:

- Pintura: resistente às intempéries do tempo. 6 (seis) meses de garantia na pintura (exceto em locais com maresia). Locais com Maresia, é contratado o tratamento adequado (custo adicional e deve ser solicitado), garantia de 3 (três) meses;
- 12 meses contra defeitos de fabricação; exceto por uso ou armazenagem inadequado.
- Certificado de Salt Spray;
- Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica;
- Certificado de Capacidade Técnica;
- Prova de Registro da Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, constando o nome do Responsável Técnico de nível superior, na forma da lei.

5. DO PEDIDO:

- A efetivação deste pedido depende do envio de aceite e do comprovante de depósito do sinal quando houver.
- O pedido só será considerado aceite após aprovação cadastral, e liberação do departamento financeiro.
- Em caso de desistência haverá cobrança de multa de 40% sobre Total do Pedido acordado, pois os itens são fabricados sob encomenda;
- Esses valores e condições são válidos exclusivamente para este orçamento.


 Mirna W. Leite Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938

APROVAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL: L10330 - Prefeitura Municipal De Pacatuba



DADOS EMISSÃO NOTA FISCAL

Razão Social: Município De Pacatuba

CNPJ: 07.963.861/0001-14 IE:

Endereço: R Major Crisanto, 186 Bairro: Centro

Cidade: Pacatuba UF:CE CEP:61800-100

LOCAL DE ENTREGA

Endereço: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

NEGOCIAÇÕES COMERCIAIS

Forma de Pagamento: A Vista

Cor dos Equipamentos: _____

Frete: CIF

Dados da Transportadora:

Endereço: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

Nestes atos, Contratada (LIFE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E LAZER LTDA ME CNPJ nº 20.380.959/0001-07, com sede na Rua Estado de Santa Catarina, nº 27- Recanto do Guarau, CEP 13.324-487 Salto/SP e Contratante, representados por seus sócios e/ou representantes, elegem na forma do art. 111 do Código de Processo Civil, o foro da Comarca de Salto, estado de São Paulo, para qualquer demanda judicial relativa a esta proposta e eventual cobrança de títulos de crédito oriundos do mesmo, ainda que protestados em outra comarca, com exclusão de qualquer outro, obrigando seus herdeiros e sucessores.

Por estarem de pleno acordo, datam, carimbam e assinam o presente

Aprovado/Nome Completo: _____

CPF: _____

Local: _____



Atenciosamente,

LIFE EQUIPAMENTOS

Mirna M. Leite Amorim de Lacerda
 Mirna M. Leite Amorim de Lacerda
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938

Tel:(11)4021-1999/Cel:(11) 9.4009-6162

www.lifeequipamentos.com.br

R. Estado de Santa Catarina, 27 - Recanto do Guarau, Salto/São Paulo - CEP: 13.324-487



EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

*Movimentando sua vida***Life Equipamentos Esportivos E Recreacao****Endereço:**R. Estado de Santa Catarina,27 - Recanto do Guarau, Salto - SP

vendas@lifeequipamentos.com.br

www.lifeequipamentos.com.br

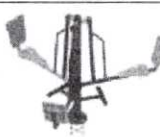




(11) 9.4009-6162

PROPOSTA COMERCIAL - L10532/C08086





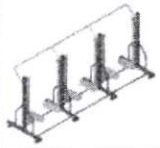

Emitida em: 23/11/21

Validade: 23/12/21

Nome Fantasia: Prefeitura Municipal De Pacatuba**Razão Social:** Municipio De Pacatuba**CPF/CNPJ:** 07.963.861/0001-14**Endereço:** R Major Crisanto, 186)**Bairro:** Centro**Telefone :****E-mail:** eng.mirnalavor@gmail.com**Endereço de Entrega:** O mesmo acima.**I.E.:****CEP:** 61800-100**Cidade:** Pacatuba - CE**Celular:** (85)99911-1945**A/C Sr(a) Mirna Maria Leite Amorim de Lavor**

Foto	Código	Descrição	NCM	Qt.	Valor Unit.	Desc.	ValorTotal
	ALEP3	Exercitador De Pernas Triplo	95069100	1	3.927,00	0,00	3.927,00
	ALSC1	Simulador De Cavalgada Individual	95069100	1	2.520,00	0,00	2.520,00
	ALBG2	Barra Alta Giratoria Dupla	95069100	1	1.995,00	0,00	1.995,00
	ALPOP	Placa De Orientacao 1Mx1M	95069100	1	1.210,50	0,00	1.210,50
	ALGD3	Giro Diagonal Triplo	95069100	1	3.150,00	0,00	3.150,00



	ALES3	Esquiador Triplo	95069100	1	9.030,00	0,00	9.030,00
	ALGV3	Giro Vertical Triplo	95069100	1	2.772,00	0,00	2.772,00
	ALPAR2	Paralela Dupla	95069100	1	2.425,50	0,00	2.425,50
	ALM6	Multiexercitador 6X1	95069100	1	11.205,00	0,00	11.205,00
	ALSP3	Simulador De Percurso Triplo (Caminhada)	95069100	1	6.930,00	0,00	6.930,00
	ALJB	Jogo De Barras	95069100	1	4.200,00	0,00	4.200,00
							Sub Total: 49.365,00
							Desconto: 0,00
							Frete: 0,00
				11			Total: 49.365,00

Observações:

(Exceto em orçamentos e promoções com validade proposta pré-estipulada)

Frete

- **FOB** – Neste tipo de frete, toda a responsabilidade pelo transporte da mercadoria é do cliente. Assim o valor não está cobrado na mercadoria.
- Favor consultar valor de transporte indicando o endereço completo da obra.
- A Life Equipamentos não trabalha com transporte próprio, porém, fazemos a indicação de um terceiro parceiro, sendo que o mesmo realiza transportes exclusivos e fracionados. O valor do frete deverá ser pago integralmente à transportadora e antes do embarque da mercadoria, a transportadora fica responsável pela emissão de documentos fiscais
- Caso seja necessário que o valor do frete seja destacado juntamente com os produtos o mesmo incidirá um novo valor de imposto denominado, **Bitributação, como seu nome indica, exprime a exigência da mesma imposição fiscal por duas vezes.** Assim será acrescido ao valor do frete a alíquota referente ao imposto.
- Em caso do transporte, por opção do destinatário, não for o parceiro indicado pela empresa Life Equipamentos, a responsabilidade sobre a mercadoria, assim como de contratação da Transportadora e demais procedimentos será totalmente do destinatário.
- Todos os produtos entregues via transportadoras contratadas pelo destinatário serão embalados em plástico bolha e não deverão ser empilhados, neste caso será cobrado o valor da embalagem de R\$ 9,00 por produto.


 Mirna M. Lerte Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938

CONDIÇÕES COMERCIAIS

**1. DO PAGAMENTO:**

- Boleto Bancário (*sujeito à aprovação de crédito);
- Cartão BNDES;
- Impostos inclusos para vendas dentro do Estado de São Paulo (Fora do Estado de São Paulo, devido às particularidades de cada Estado, é de responsabilidade do destinatário/cliente arcar financeiramente com quaisquer tributos exigidos pelo seu Estado, principalmente em relação ao ICMS quanto às diferenças de alíquotas, substituições tributárias, antecipações de impostos, entre outros. Se o destinatário/cliente for Isento de Inscrição Estadual ou pessoa física e este tributo for cobrado pelo órgão competente para a Life Equipamentos, esta aguardará ser reembolsada deste tributo pelo destinatário/cliente para efetuar a entrega.);
- Alterações em produtos e/ou quantidades podem alterar valores e disponibilidade.

2. DA ENTREGA:

- Prazo de Produção e Entrega: de acordo com o combinado; (Previsão de entrega sujeita a disponibilidade de fabricação no ato do fechamento do pedido, e da quantidade de itens do pedido);
- Instalação: por conta do cliente, os itens acompanham cadeirinha de sustentação, parabolts e manual de instalação;

3. DO EQUIPAMENTO:

- Equipamento entregue montado, com exceção de alguns poucos modelos, devido às dimensões dos mesmos;
- Marca e Modelo: Life Equipamentos;
- Recomendamos um profissional da saúde "in loco";
- Os Equipamentos para Academia ao Ar Livre são permitidos para usuários maiores de 12 anos;
- Cores Disponíveis: **cor única ou combinações (escolha até 02 cores):**

()Azul ()Azul Claro ()Verde ()Verde Claro ()Vermelho ()Laranja

()Amarelo ()Preto Brilhante ()Preto Fosco ()Cinza ()Marrom

4. DAS GARANTIAS:

- Pintura: resistente às intempéries do tempo. 6 (seis) meses de garantia na pintura (exceto em locais com maresia). Locais com Maresia, é contratado o tratamento adequado (custo adicional e deve ser solicitado), garantia de 3 (três) meses;
- 12 meses contra defeitos de fabricação; exceto por uso ou armazenagem inadequado.
- Certificado de Salt Spray;
- Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica;
- Certificado de Capacidade Técnica;
- Prova de Registro da Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, constando o nome do Responsável Técnico de nível superior, na forma da lei.

5. DO PEDIDO:

- A efetivação deste pedido depende do envio de aceite e do comprovante de depósito do sinal quando houver.
- O pedido só será considerado aceito após aprovação cadastral, e liberação do departamento financeiro.
- Em caso de desistência haverá cobrança de multa de 40% sobre Total do Pedido acordado, pois os itens são fabricados sob encomenda;
- Esses valores e condições são válidos exclusivamente para este orçamento.


 Mirna Mª Leite Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938

APROVAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL: L10532 - Prefeitura Municipal De Pacatuba



DADOS EMISSÃO NOTA FISCAL

Razão Social: Município De Pacatuba
CNPJ: 07.963.861/0001-14 **IE:**
Endereço: R Major Crisanto, 186 **Bairro:** Centro
Cidade: Pacatuba **UF:**CE **CEP:**61800-100

LOCAL DE ENTREGA

Endereço: **Bairro:**
Cidade: **UF:** **CEP:**

NEGOCIAÇÕES COMERCIAIS

Forma de Pagamento: A Vista
Cor dos Equipamentos: _____
Frete: CIF
Dados da Transportadora:
Endereço: **Bairro:**
Cidade: **UF:** **CEP:**

Nestes atos, Contratada (LIFE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E LAZER LTDA ME CNPJ nº 20.380.959/0001-07, com sede na Rua Estado de Santa Catarina, nº 27- Recanto do Guarau, CEP 13.324-487 Salto/SP e Contratante, representados por seus sócios e/ou representantes, elegem na forma do art. 111 do Código de Processo Civil, o foro da Comarca de Salto, estado de São Paulo, para qualquer demanda judicial relativa a esta proposta e eventual cobrança de títulos de crédito oriundos do mesmo, ainda que protestados em outra comarca, com exclusão de qualquer outro, obrigando seus herdeiros e sucessores.

Por estarem de pleno acordo, datam, carimbam e assinam o presente

Aprovado/Nome Completo: _____

CPF: _____

Local: _____



Atenciosamente,

LIFE EQUIPAMENTOS

Tel:(11)4021-1999/Cel:(11) 9.4009-6162

www.lifeequipamentos.com.br

R. Estado de Santa Catarina, 27 - Recanto do Guarau, Salto/São Paulo - CEP: 13.324-487

Mirna M. Leite Amorim de Lavor
 Mirna M. Leite Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938



MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS EIRELI - EPP
 10.555.495/0001-79
 www.milla.net.br
 (19) 3363-1051
 AV. BRASÍLIA, 461
 Santa Cecília, Paulínia - SP
 13.140-344
 513464200110

Proposta Comercial Nº 1682


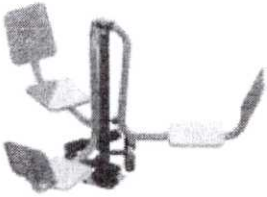


Para
 Prefeitura Municipal de Pacatuba
 Aos cuidados de: Mirna

Pacatuba, CE
 Celular: (85) 99911-1945, E-mail: eng.mirnalavor@gmail.com

Vendedor(a): TATIANA DEMÉTRIO

Itens de produto ou serviço

Item	Cód (SKU)	Qtd	Un	Preço un	Total
JOGO DE BARRAS EM NÍVEL MODULAR 2018 Fortalece ombros e peitoral. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. SOLDA: Processo MIG PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização COMPONENTES: Polipropileno PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 2237 mm / Largura: 89 mm / Profundidade: 255 mm / Peso: 47,81 kg / Área: 0,30 m². 	0301004.0016	1,00	pç	4.728,39	4.728,39
PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA 2018 Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados zincado em preto. SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1219mm / Largura: 1801mm / Profundidade: 1572mm / Peso: 44kg / Área: 2,83m². 		1,00	pç	5.417,30	5.417,30
REMADA SENTADA INDIVIDUAL 2018 Fortalece a musculatura das costas e ombros. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento Remada Sentada produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2, 1" 1/4, 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 946mm / Largura: 755,69mm / Profundidade: 1003,64mm /		1,00		2.905,90	2.905,90



Peso: 15,19kg / Área: 0,757m²

**ALONGADOR 3 ALTURAS 2018**

Função: Alonga e aumenta a mobilidade da articulação dos membros superiores. Estrutura metálica: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" ½, 2", 1", ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados zincado em preto. SOLDA: Processo MIG PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 2315mm; Largura: 1260 mm; Profundidade: 1090 mm; Peso: 22,8 kg; Área: 2,17 m²



1,00

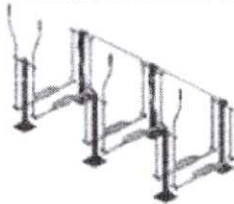
Pç

4.074,62

4.074,62

ESQUI TRIPLO 2018

Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: O equipamento é produzido a partir de aço carbono de alta resistência, em tubo sob dimensões de 2 ½", 1 ½" e 1 ¼" com espessuras mínimas de 2,00 mm e chapas sob dimensões de 3,00 e 1,9; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas, tornando-o insensível a penetração de água. SOLDA: Processo MIG PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Ponteiras de polipropileno, tampas de plástico e rolamentos tipo zz. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1440 mm / Largura: 2660 mm / Profundidade: 1230 mm / Peso: 79,8 kg / Área: 3,3 m².



1,00

10.809,34

10.809,34

ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO 2018

Fortalece os membros superiores e melhora a flexibilidade das articulações dos ombros. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" ½, 1 ½", ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: Processo MIG PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. DIMENSÕES: Altura: 1590mm / Largura: 838mm / Profundidade: 375mm / Peso: 11,44kg / Área: 0,314m².



1,00

1.839,50

1.839,50

ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO 2018

Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" ½, 2", 1 ½", ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: Processo MIG PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. PARAFUSOS: Aço Zincado.

1,00

2.667,91

2.667,91

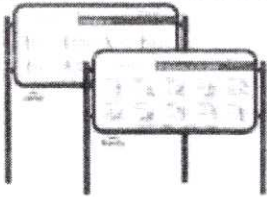


DIMENSÕES: Altura: 1316mm / Largura: 1156mm / Profundidade: 994,50mm / Peso: 18,48kg / Área: 1,149m².



PLACA ORIENTATIVA HORIZONTAL 2X1

FUNÇÃO: Placa orientativa que descreve o modo de utilização dos aparelhos, o alongamento adequado a ser realizado antes e depois dos exercícios e diversas outras informações importantes. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" ½, 2", 1", ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados zincado em preto. SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 3150 mm / Largura: 77 mm / Profundidade: 2230 mm / Peso: 40 kg / Área: 0,25 m².



AS60AZ

1,00

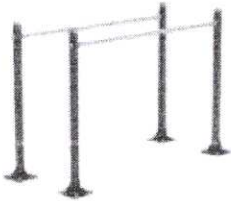
pç

5.152,32

5.152,32

BARRA PARALELA STANDART MODULAR 2018

Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" ½, 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. SOLDA: Processo MIG PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização COMPONENTES: Polipropileno PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1230 mm / Largura: 600 mm / Profundidade: 1980 mm / Peso: 36 kg / Área: 1,2 m².



0301001.0029

1,00

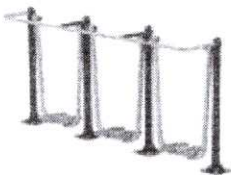
pç

3.526,12

3.526,12

CAMINHADA TRIPLO 2018

Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" ½, 2" e 1" ¼ com espessuras mínimas de 2,00mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1077mm / Largura: 2490,50mm / Profundidade: 522mm / Peso: 67,42kg / Área: 1,300m².



1,00

7.681,78

7.681,78

MULTIPLO EXERCITADOR 2018p

Fortalece, alonga e aumenta a flexibilidade dos membros superiores e inferiores. Flexor de Pernas; Extensor de Pernas; Supino reto Sentado; Supino inclinado Sentado; Rotação vertical; Puxada alta. ESTRUTURA METÁLICA: O equipamento é produzido a partir de aço carbono de alta resistência, em tubo sob dimensões de 2 ½", 1 ½" e 1 ¼" com espessuras mínimas de 2,00 mm; e chapas sob dimensões de 3,00 e 4,75; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas, tornando-o

1,00

9.786,33

9.786,33



insensível a penetração de água. SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Ponteiros de polipropileno, rolamentos tipos ZZ e amortecedores de borracha. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1620 mm / Largura: 1320 mm / Profundidade: 2050 mm / Peso: 61,9 kg / Área: 2,7 m².

**ESPALDAR 2018**

Permite a prática de alongamentos diversos e exercícios de flexões de braços sob elevação. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2 1/2", 2", 1 1/4 e 1" com espessura mínima de 2,00mm; orifícios tubulares, extremidades superiores e inferiores blindados em chapa 14, tornando insensível a penetração de água. SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 2225,4 mm / Largura: 901,6 mm / Profundidade: 520 mm / Peso: 29 kg / Área: 0,47 m².



0301001.0102

1,00

pç

3.469,98

3.469,98

ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLO 2018

Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1 1/2", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1315mm / Largura: 1528mm / Profundidade: 1551mm / Peso: 26,79kg / Área: 2,369m².



1,00

4.001,98

4.001,98

ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO 2018

Fortalece os membros superiores e melhora a flexibilidade das articulações dos ombros. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 1 1/2", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. PARAFUSOS: Aço Zincado. DIMENSÕES: Altura: 1756mm / Largura: 853mm / Profundidade: 790mm / Peso: 15,25kg / Área: 0,673m².



1,00

2.585,57

2.585,57

Número de itens: 14

Soma das quantidades: 14,00

Total dos itens

68.647,04

Outros itens ou serviços

- Garantia de 2 anos sobre os equipamentos com defeito de fabricação.
- Manual de orientação técnica para instalação dos equipamentos
- Frete incluso
- Formas de pagamento: Conforme edital



Total outros itens	0,00
---------------------------	------

Data	Total dos itens	Total da proposta
23/02/2022	68.647,04	68.647,04

Condições gerais

Prazo de entrega	30
Validade da proposta	30 dias

Observações

- MARCA: GINAST
- CERTIFICADOS:
- Ergonomia e Biomecânica
- ABNT NBR 9209:1986 Certificado de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização
- ABNT NBR 10443:2008 - Certificado de determinação da espessura de películas secas de tintas, vernizes e produtos similares
- ABNT NBR 11003:2009 - Certificado de determinação da aderência em tintas pelos métodos A e B
- ABNT NBR NM 87- 2000 Aço carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química
- ABNT NBR 8094:1983 - Certificado de exposição à névoa salina por 2.000h
- ASTM A370-2012 - Certificado de testes mecânicos (achatamento - tração) em materiais metálicos
- ASTM A370-2012 - Certificado de testes mecânicos (dobramento - tração) em materiais metálicos
- ASTM E3-2011 - Certificado de determinação do preparo de análise metalográfica
- ASTM E18-2012 - Certificado de determinação de dureza Rockwell em materiais metálicos

Atenciosamente,
Departamento de vendas

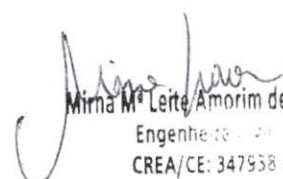

 Mirna M. Leite Amorim de Lavor
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 347938



LEIS SOCIAIS

✓

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:		
HORISTA		
JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30		7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333		381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333		95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%		16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%		7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333		95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO		2081,34
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS	44,41%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM	14,73%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,45%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%
** GRUPO E		
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%


Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira - 2011
CREA/CE: 347958



B.D.I.

✓



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaO Futuro não pode parar
Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
Endereço:	RUA 10 E 12		
DATA: FEVEREIRO 2022			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			
ITENS	CÓD.	VALORES ADOTADOS	VALOR (%)
Despesas Indiretas			3,61%
	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	(DF)	DESPEASAS FINANCEIRAS	1,21%
	(R)	DESPEASAS FINANCEIRAS	0,90%
Benefícios			5,52%
	(S+G)	SEGURO+GARANTIAS CONTRATUAIS	0,6%
	(L)	LUCRO	4,92%
IMPOSTOS			10,65%
	I	PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	2,00%
BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1			22,41%
(1-I)			
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS)			22,41%


Mirna M^a Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

C



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

Secretaria de Infraestrutura e

Meio Ambiente

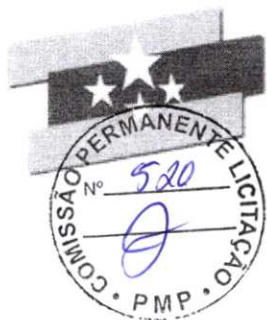
Uma cidade certificada



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA RUA 10 E
12
LOCAL: ENTRE A AVENIDA A E AVENIDA B, JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE

FEV/2022


Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civ.
CREA/CE: 34750



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



Mirna M^ª Leite Amorim de Lacerda
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938

1. INTRODUÇÃO:

Esta especificação engloba as obrigações da empresa executora, doravante designada como **CONTRATADA**; serviços estes que foram contratados pela Prefeitura de Pacatuba, através da sua Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, doravante designada de **CONTRATANTE**, no que se refere às Especificações e Normas de Execução dos serviços citados no título deste documento, conforme padronização estabelecida pela Contratante, e também, em perfeita observância e obediência às Normas e Instruções estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

1.1. PROJETO PADRÃO

A obra deste documento trata de um projeto de construção, que deve ser adaptado às condições de espaço e geografia do local a ser instalado. Basicamente deve ser complementado por:

- a) Levantamento Topográfico;
- b) Trabalhos de terraplenagem.

1.2. DISPOSIÇÕES INICIAIS

Antes de ser iniciado qualquer serviço, a fiscalização fará uma avaliação geral no terreno, mencionando em relatório os locais onde serão executados os serviços.

1.3. FISCALIZAÇÃO

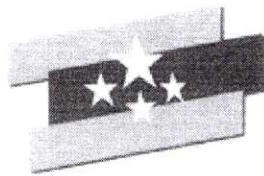
A Contratante manterá, na obra, engenheiro(s) e técnico(s) pertencentes ao seu quadro de funcionários, devidamente credenciados e autorizados a exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços necessários à construção objetivada, constituindo a entidade que doravante será denominada de FISCALIZAÇÃO.

1.4. LIVRO DE OCORRÊNCIAS

Deverá obrigatoriamente estar, no período de execução, no canteiro de obras e será um instrumento de comunicação oficial entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA na obra. O livro se iniciará através do seu Termo de Abertura e suas páginas deverão estar devidamente numeradas em ordem crescente e com as anotações devidamente datadas e assinadas pelo autor da observação. No final da obra, o livro deverá ser encerrado com data específica e assinado pelas partes.

1.5. ASPECTOS GERAIS

Ficará o Contratado obrigado a demolir e a refazer os trabalhos que forem rejeitados, logo após a correspondente notificação da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra; sendo de inteira responsabilidade do Contratado o ônus decorrente desta providência. Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto de correspondente Planilha Orçamentária.



Serviços mais específicos e particulares, porventura não descrito nesta Especificação, serão fornecidos em anexo. Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentar NR-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento), e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

1.6. CONTRATO: DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada a Fiscalização. Em caso de divergência entre as Especificações deste e as Especificações do Projeto, prevalecerão as do primeiro. Quaisquer divergências entre a Planilha Orçamentária e as Especificações deste Caderno de Encargos prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último.

1.7. REGISTRO DA OBRA EM ÓRGÃOS COMPETENTES

O contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes, sob as suas.

1.8. DIVERGÊNCIAS ENTRE A ESPECIFICAÇÃO E O PROJETO E/OU ORÇAMENTOS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, **deverá ser consultado o autor do projeto, o qual emitirá relatório conclusivo para a Fiscalização.** Quaisquer divergências entre a Planilha Orçamentária e as Especificações deste Caderno de Encargos prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último. Em caso de dúvida ou divergência entre quantidades orçadas ou serviços não inclusos em planilha de orçamento, **deverá ser consultado antes do início destes serviços, o técnico responsável pela elaboração do orçamento, este então emitirá à fiscalização, se for o caso, relatório conclusivo para a mesma.**

2. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:

A não ser quando especificados, todos os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em protejo e obedecerão as normas prescritas pela A.B.N.T. e as constantes nesta especificação. Se houver as citações "**primeira qualidade**" e/ou "**similar**" significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o Contratado deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido manutenção no canteiro de obra, de materiais, anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com estas Especificações. Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra.

2.1. REGISTROS DE PREÇOS DE PLANILHA

Para efeito de coleta de valores orçamentários adotou-se o seguinte critério:

Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



- a) Utilização da tabela de preços oficial da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará – SEINFRA – Tabela Unificada 27.1 DESONERADA – Utilizando os índices: BDI=22,41% e Leis Sociais 83,85%.
- b) Na ausência de dados no item anterior, utiliza-se tabela complementar da Prefeitura de Pacatuba, tendo como base a tabela de insumos da SEINFRA e na ausência destes, insumos com preço cotados do município;
- c) Se adotado insumos cotados a preço de mercado, este corresponde a pesquisa realizada até 06 (seis) meses da elaboração da planilha correspondente. Na planilha orçamentária, itens contemplados conforme o item “a” terão prefixos “C” e os extraídos conforme o item “b” terão prefixos “M”.

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 PLACA(S) PADRÃO DE OBRA

A(s) placa(s) da obra deverá(ão) ser colocada(s) em locais bem visíveis definidos pela Fiscalização, conforme modelo padronizado a ser fornecido pela mesma, sempre obedecendo o padrão de cor, tamanho e procedimentos próprios, oneração deste serviço. Ficando seus custos a cargo da Contratada, pois existe item específico na Planilha Orçamentária para a remuneração deste serviço.

3.2 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA

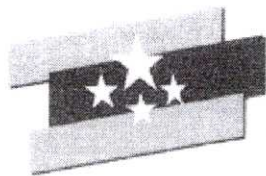
Ficarão a cargo da CONTRATADA, todas as instalações provisórias, bem como equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico. O canteiro deverá estar permanentemente limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra. O canteiro será provido de instalações hidráulicas. Cuidado especial deve ser dado à localização e montagem da instalação do destino final de esgoto. Todas as despesas de consumo serão de inteira responsabilidade da contratada. Não poderão ser utilizadas instalações de edificações públicas próximas, exceto se justificado pela fiscalização no livro de ocorrência. Basicamente as instalações provisórias devem obedecer aos seguintes parâmetros:

- 01 vaso sanitário para cada 10 operários;
- 02 chuveiros para cada 10 operários;
- 06 (mínimo) pontos elétricos monofásicos;
- 03 mínimo) pontos elétricos trifásicos.

Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938

3.3 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

A ligação provisória de energia elétrica ao canteiro obedecerá, rigorosamente, às prescrições da concessionária local de energia elétrica. Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, devidamente dimensionados para atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Os condutores aéreos serão fixados em postes de madeira com isoladores de porcelana. As emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidos com fita isolante. Não serão admitidos fios descapados. As descidas (prumadas) de condutores para alimentação de máquinas e equipamentos serão protegidas por eletrodutos. Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnéticos. Cada máquina e equipamento receberá proteção individual, de acordo com



a respectiva potência, por disjuntor termomagnético, fixado próximo ao local de operação do equipamento, devidamente abrigado em caixa de madeira com portinhola. Caberá ao construtor enérgica vigilância das instalações provisórias de energia elétrica, a fim de evitar acidentes de trabalho e curtos-circuitos que venham a prejudicar o andamento normal dos trabalhos. Não poderá ser justificado pela fiscalização no livro de ocorrência.

3.4. RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

A retirada de meio fio de pedra granítica deverá ocorrer em toda área que for encontrado meio fio existente.

3.5. RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

A raspagem e limpeza manual do terreno deverão ser executadas antes da locação da obra. Deverá ser retirada a vegetação existente, restos de materiais e demais empecilhos para a execução das mesmas.

3.6. LOCAÇÃO DA OBRA – EXECUÇÃO DE GABARITO

A locação da obra deverá ser realizada somente por profissional habilitado, utilizando instrumentos e métodos adequados. A locação terá de ser executada em todas as áreas a serem construídas de forma a se obter os resultados previstos no projeto, sobre um ou mais quadros de madeira que envolva o perímetro da obra. As tábuas que compõem esses quadros deverão ser niveladas, bem fixadas e travadas, para resistirem à tensão dos fios de demarcação, sem oscilar nem fugir da posição correta.

3.7. BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2

O barracão para escritório executado será do tipo A2 conforme previsto na composição de custos.

3.8. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO

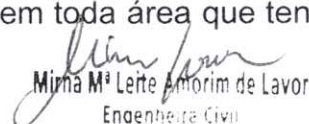
A retirada do pavimento em passeio cimentado deverá ser executado em toda área que tenha esse tipo de pavimentação.

4.0. OBRAS DE DRENAGEM

4.1 ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Nos "offsets" do perímetro do aterro, deverão ser fixadas as cruzetas e indicadas às cotas finais com tinta vermelha. O controle do lançamento das camadas de aterro será feito com indicação da cota parcial a atingir, com estacas espaçadas de 10,00 em 10,00 m e cravadas ao longo do perímetro de cada camada, sucessivamente. Toda camada de aterro deverá ser liberada pela FISCALIZAÇÃO.

4.2 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO simples D=80cm


Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



Os tubos de concreto serão assentados em torno da praça, de acordo com projeto arquitetônico.

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2,00M

Estes serviços devem ser executados após os trabalhos de raspagem e limpeza do terreno descrito neste caderno. Deverão ser escavadas mecanicamente as valas que servirão como fundações rígidas das baquetas.

Os fundos das valas deverão estar isentos de pedras soltas e detritos orgânicos e apresentar-se perfeitamente planos e horizontais, podendo eventualmente formar degraus quando as condições do terreno assim exigirem. Serão abundantemente molhados com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.) não aflorados, que serão acusados por percolação da água. Após isto, o solo será manualmente e energicamente apiloado com malho de no mínimo de 30kg (trinta quilos).

Quanto às dimensões das valas quando para uso de base para pilares, respeitar as dimensões impostas pelo projeto de cálculo estrutural. Se por casos extras a este procedimento, não se atingir solo firme para as fundações destinadas, deve-se obedecer aos seguintes procedimentos:

- 1- Registrar no Livro de Ocorrências;
- 2- Solicitar por escrito, soluções à Fiscalização;
- 3- Executar os serviços munidos de um memorial de cálculo expedido pela Fiscalização.

O material proveniente das escavações descritas neste item deverá se for o caso, reaproveitados como aterro e/ou reaterro de elementos da obra.

5.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA


Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento em alvenaria de 1 vez, tijolos 8 (oito) furos cerâmicos, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia), com juntas de 1cm.

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE 23X11X5 CM C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 11 CM

Será executada no traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia grossa). Os tijolos devem ser de 1ª qualidade, maciços em dimensões mínimas de 0.23x0.11x0.05 m. A espessura dos bancos será de acordo com o projeto arquitetônico. Será utilizado nos equipamentos de ginástica.

. ESQUADRIAS E FERRAGENS


Mirna M. Leite Amorim de Lacerda
Engenheira Civ
CREA/CE: 347530



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas consistem na execução de sistema de iluminação pública, para iluminação do tráfego de pedestres nas calçadas e na utilização dos equipamentos de lazer e esporte.

Deverão ser instalados postes decorativos ao longo dos dois calçamentos a serem implantados, nas áreas ajardinadas dos mesmos, com a utilização de luminárias de LED 50W.

Deverão também serem instalados braços e luminárias LED 100W nos seis postes de iluminação pública existentes na rua 10.

Para fornecimento da energia ao sistema de iluminação, deverá ser instalado e regularizado junto a Concessionária, um padrão de medição, conforme a carga a ser instalada.

A interligação dos postes deverá ser feita através de eletrodutos de 1" embutidos no piso, caixas de passagem em alvenaria 30x30x40 cm, localizadas junto aos postes, e circuito trifásico mais neutro e terra, com cabo isolado 4mm² 750V.

7.1 ELETRODUTO PEAD dn 32mm (1")

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.2 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.3 CABO ISOLADO 4mm² 750V

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.4 LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33 A 50W

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.5 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.6 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE UN 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.7 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

7.8 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE

Deve ser instalado de acordo com projeto elétrico.

8.0 PISOS

8.1 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ ADUBO VEGETAL

Será aplicado em toda área que é demonstrada em projeto, nos canteiros laterais e centrais.


Mirna M. Lerte Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

Secretaria de Infraestrutura e

Meio Ambiente



Uma cidade certificada



8.2 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE

As operações de assentamento do piso intertravado somente poderão ter início após a conclusão do serviço de drenagem e preparo das camadas subjacentes especificadas pelo projeto, executada de acordo com as respectivas especificações.

8.3 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00 m) C/REJUNTAMENTO

Os meios-fios deverão ser assentados sobre as valetas longitudinais obedecendo ao alinhamento e perfil estipulado no projeto, e rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

Deverão ser pré-moldados e terão as seguintes dimensões mínimas:

- Espessura 0,07 m
- Altura 0,30 m
- Comprimento 1,00 m

OBS: Não será permitido o assentamento contínuo, de duas peças com dimensões inferiores a 0,50 m, salvo em curvas de sutamento.

O assentamento do meio-fio deverá ser iniciado após a regularização da via.

8.4 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20MPA

Os meios-fios deverão ser assentados sobre as valetas longitudinais obedecendo ao alinhamento e perfil estipulado no projeto, e rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

Deverão ser pré-moldados e terão as seguintes dimensões mínimas:

- Espessura 0,15 m
- Altura 0,25 m
- Comprimento 1,00 m

OBS: Não será permitido o assentamento contínuo, de duas peças com dimensões inferiores a 0,50 m, salvo em curvas de sutamento.

O assentamento do meio-fio deverá ser iniciado após a regularização da via.

8.5 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Será executado conforme dimensões em projeto, lastro de areia com espessura de 5cm, espessura 7cm nivelado e desempenado, para assentamento das placas de piso tátil.


Mirna M. Leite Aguiar de Lavor
Engenheira Civil



As placas de concreto pré-moldado, pigmentado, com dimensão de 0,25x0,25m, espessura da peça de 30mm, deve atender a NBR 9050/2004. As peças deverão ter cantos vivos sem distorções ou perdas de material, sem rebarbas; as superfícies deverão ter cor uniforme e formar um plano contínuo, sem fissuras, ninhos, vazios, bordas quebradas, lascamentos ou corpos estranhos. Os pigmentos devem resistir à alcalinidade do cimento, exposição aos raios solares e intempéries. Deverá ser instalada sinalização tátil de alerta nos rebaixamentos de calçadas, conforme projeto e seguindo as recomendações da NBR 9050/94. O piso tátil deverá ser assentado sobre o contrapiso, assentados com argamassa de assentamento, nivelado com o piso existente. Seguir orientação do gestor e medidas do projeto. Após a colocação do piso deverá ser executado o rejunte entre as peças e o piso existente.

9.0 URBANIZAÇÃO PAISAGISMO

9.1 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)

Os bancos de madeira deverão ser posicionados de acordo com projeto arquitetônico.

9.2 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS

Posicionar as árvores ornamentais de acordo com projeto arquitetônico.

9.3 JOGO DE BARRAS EM NÍVEL TRIPLA

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.4 CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, COFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.5 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.6 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.7 EXERCITADOR DE PERNAS - TRIPLOS

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.8 REMADA SENTADA – INDIVIDUAL

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.


Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



9.9 ALONGADOR

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.10 PLACA ORIENTATIVA 1X1 ADESIVADA FRENTE E VERSO

A placa orientativa deverá ser colocada próxima aos equipamentos de ginásticas em local bem visível para seus usuários.

9.11 ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.12 ESQUIADOR TRIPLO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.13 ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.14 BARRAS PARALELAS

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.15 ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.16 MULTI-EXERCITADOR

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

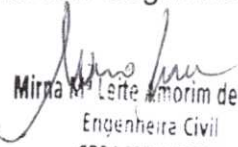
9.17 SIMULADOR DE PERCURSO – TRIPLO

Deverá ser instalado de acordo com projeto arquitetônico.

9.18 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

O Gradil de nylofor será colocado em toda extensão das duas laterais da passagem de água. Com intuito de proteção. Com altura de 1,53 m. Chumbado em base de concreto. Seguindo o projeto arquitetônico.

9.19 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm


Mirna M. Leite Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

Secretaria de Infraestrutura e

Meio Ambiente

Uma cidade certificada



Deverá ser instalado de acordo com local indicado no projeto arquitetônico.

10 PONTE

10.1 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)

Será aplicado em toda extensão da ponte, para construção do corrimão da ponte, como solicitado em projeto.

10.2 PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA

Deverá ser usado para passagem, como em projeto. Com pranchas de comprimento de 0,3m e largura de 3m.

11 SERVIÇOS DIVERSOS:

11.1 LIMPEZA GERAL

1. Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;
2. As superfícies de madeira serão, quando for necessário, lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo;
3. Haverá particular cuidado em remover-se de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies das cantarias, dos azulejos e de outros materiais;
4. Todas as manchas e salpicos de tinta e vernizes serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias;
5. Será procedida cuidadosamente verificação da parte de FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

12 DISPOSIÇÕES FINAIS:

Qualquer serviço ou item que não esteja incluído nesta especificação, passa a ser considerado como item a ser incluso ou incluso em algum sub item de composição de custos, para os devidos esclarecimentos.

Qualquer dúvida quanto inclusão ou execução de item em planilha orçamentária, deverá ser consultada a princípio o profissional responsável por esta especificação e/ou orçamento desta obra.

12.1 Sub Empreiteira

Qualquer dúvida quanto à inclusão ou execução de item em planilha orçamentária deverá o representante de a empreiteira comunicar à comissão de Fiscalização do Contrato, para posteriores deliberações em consonância com o autor do projeto e do orçamento.

Mirna *Mirna*
Este Amorim de Lavor
Engenheira Civil
CREA/CE: 347938



PARCELA DE RELEVÂNCIA

c

Obra: PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA RUA 10 E 12, NA LOCALIDADE DO JEREISSATI, PACATUBA-CE.

Data de preço: SEINFRA/CE Versão de 27.1 com desoneração

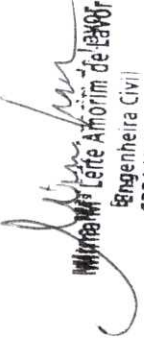
Local: Rua 10 e 12, Bairro: Jereissati, s/n – Pacatuba/CE

RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

- PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:
- 1 – ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA;
 - 2 – PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES.

RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

- Declaração de visita ao local das obras/serviços emitido pela Secretaria de que a licitante através de seu Engenheiro visitou o local onde serão executados os serviços, tomando pleno conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de preços ou declaração formal firmada pelo representante legal, sob as penalidades da lei, dando conta de que a licitante tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da obra, assumindo total responsabilidade por esse fato, e de que não fará quaisquer questionamentos futuros que ensejem ajustes técnicos ou financeiros com o órgão promotor desta licitação.


Milton Leite Amorim de Leão
Engenheiro Civil
CREA/CE: 347538



✓



PLANTA BAIXA E CORTE

✓

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL	10835,05 m ²
ÁREA DO CANAL	2918,55 m ²
ÁREA PERMEÁVEL	2819,1 m ²

EQUIPAMENTOS / ACADEMIA

01		05	
02		06	
03		07	
04		08	
05		09	
06		10	
07		11	
08		12	
09		13	

LEGENDA DE MOBILIÁRIO URBANO

MOBILIÁRIO	QUANTIDADE
LADEIRA EM FERRO	21 UN
LADEIRA EM FERRO COM BANCALINHO	
BANCO DE MADEIRA	03 UNIDADES

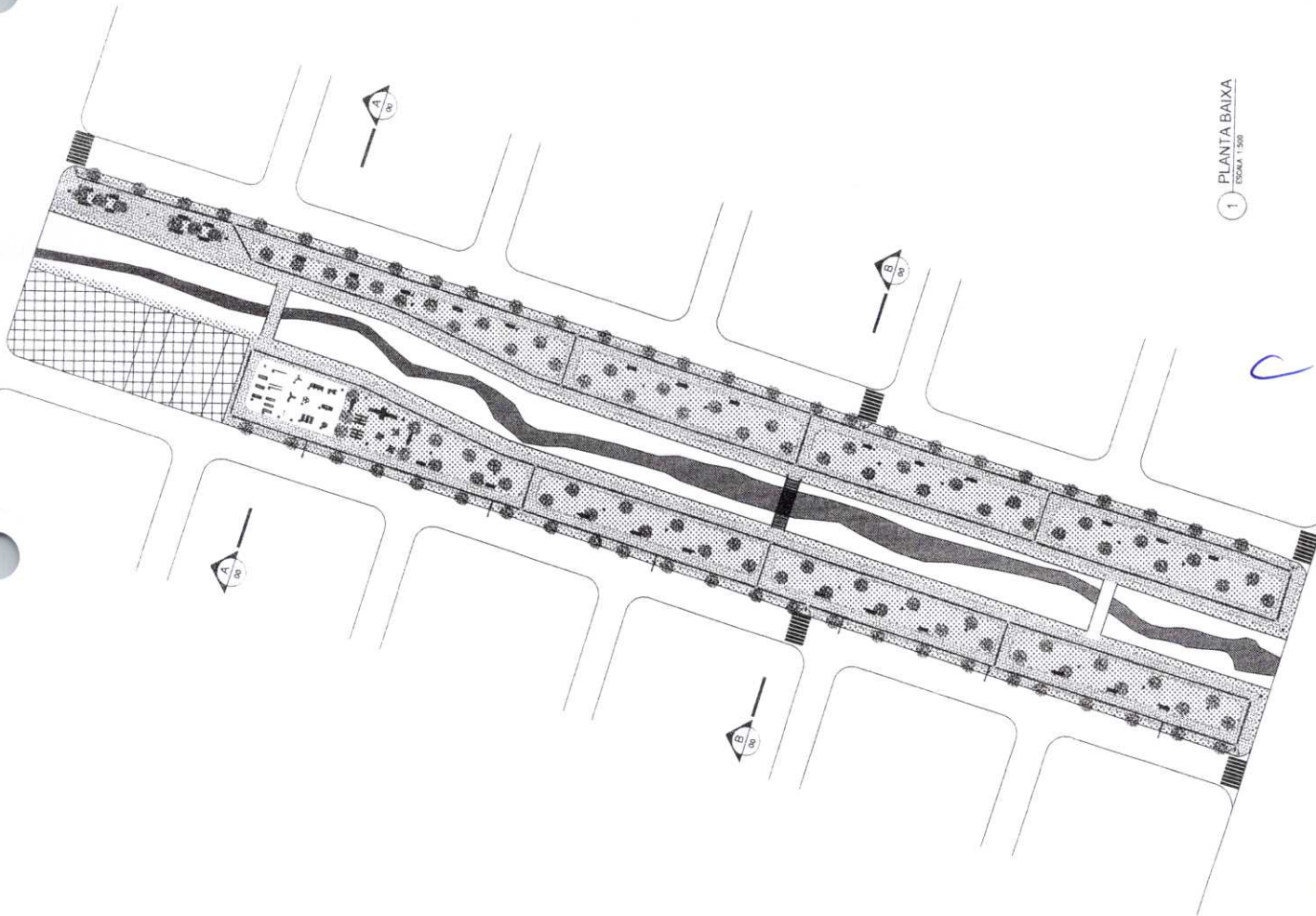


Pacatuba
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE URBANIZAÇÃO
 RUA 19 DE JULIA J. FERREIRA PALATUBA
 PLANTAS

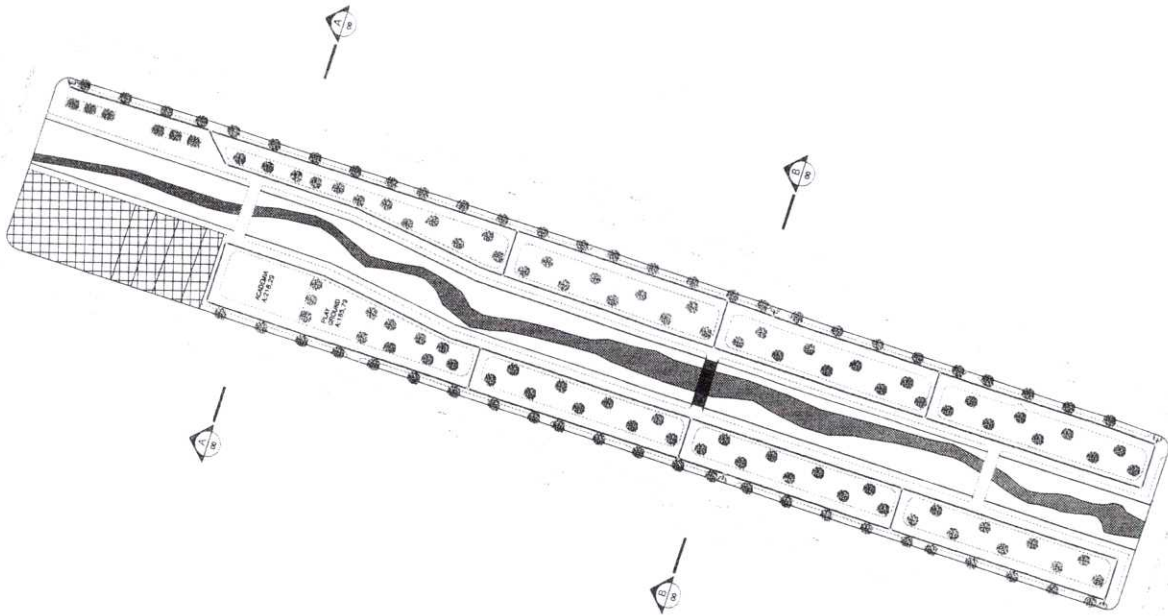
1:500
 1:500
 1:500

01/04



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:500

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PROJETO DE URBANIZAÇÃO
 RUA 10 E RUA 12, JARDIM PACATUBA CE
 PLANTA BAIXA DE URBANIZAÇÃO
 02/04

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:500

✓

LEGENDA

LUMINARIA LED 50W POSTE DECORATIVO P/JARDIM



LUMINARIA LED 100W INSTALADO EM POSTE PUBLICO EXISTENTE



ELETRODUTO PEAD 32 MM



CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 30X30 X40 CM



CONDUTOR NEUTRO, FASE, E TERRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PROJETO DE URBANIZAÇÃO

RLA 10 E RUA 17 - JARDIM PACATUBALCE

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETROCAL

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETROCAL

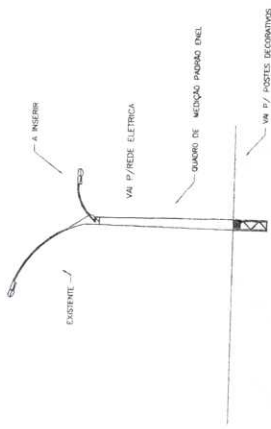
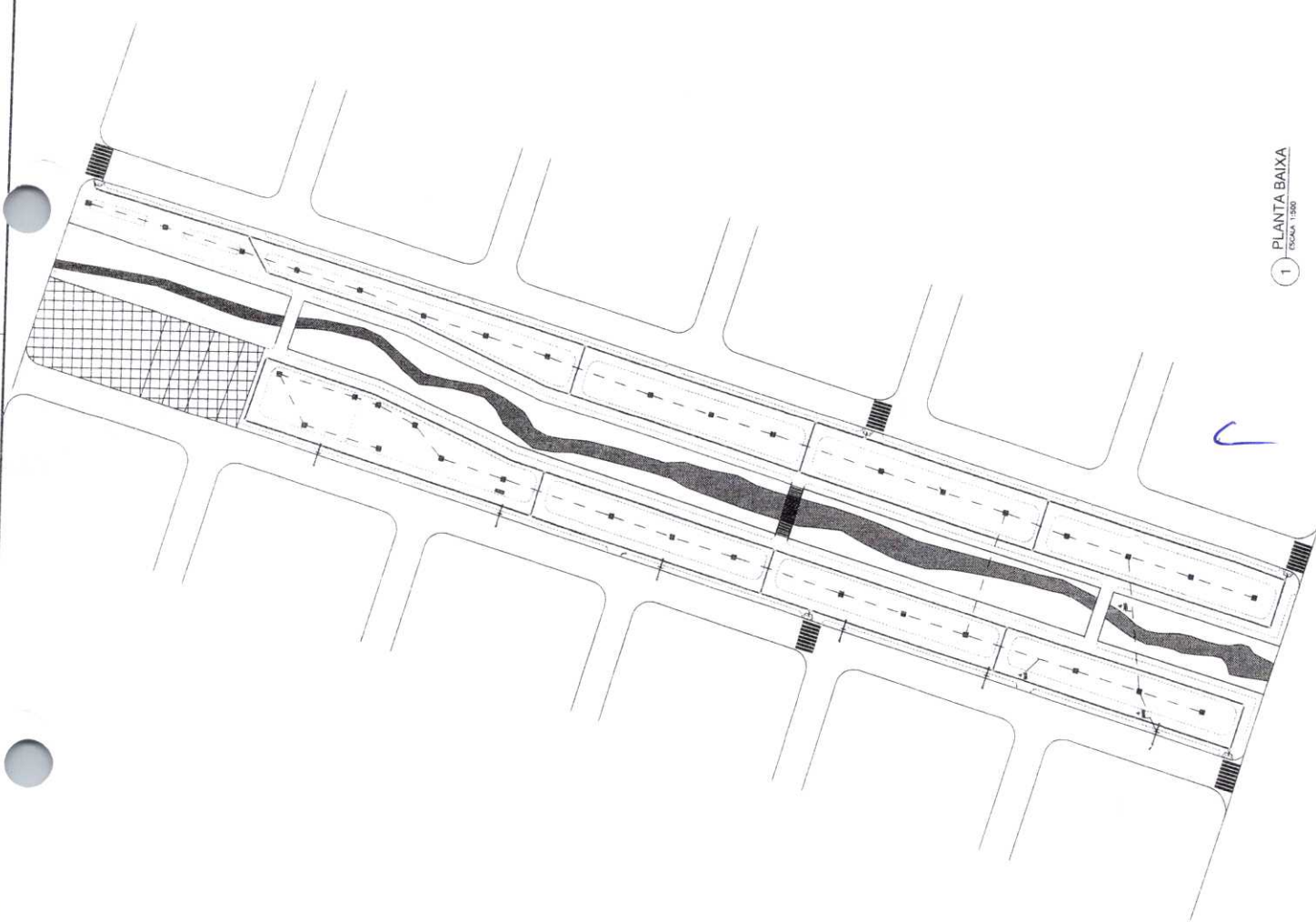
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETROCAL

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETROCAL

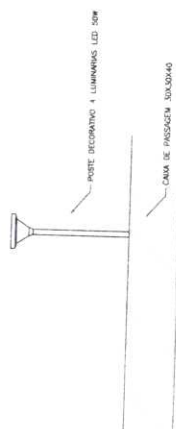
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETROCAL

1 PLANTA BAIXA ESCALA 1:500

03/04



1 DETALHE A ESCALA 1:75

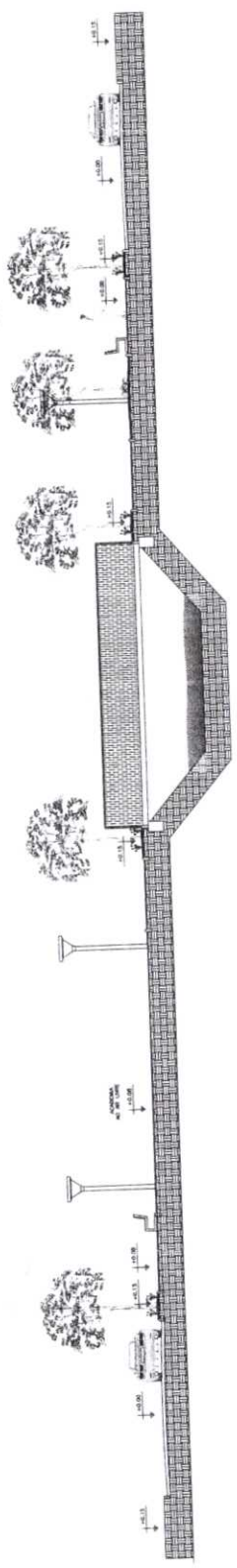


2 DETALHE B ESCALA 1:75

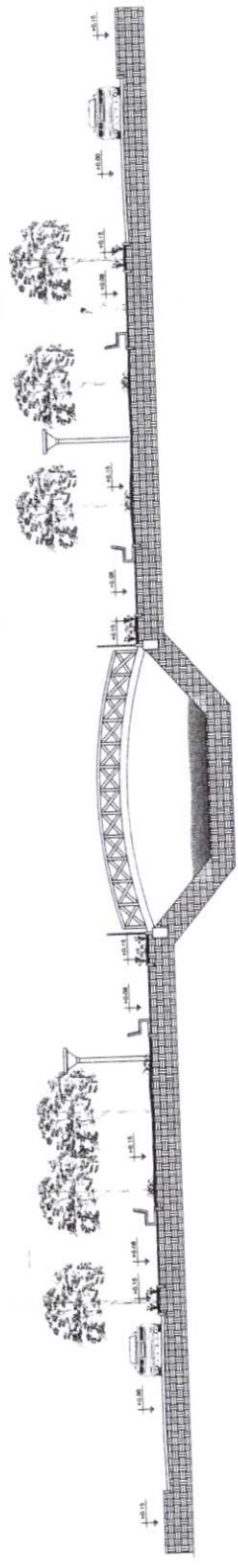


PLANTA ELÉTRICA

✓



1 CORTE AA
ESCALA 1:100



2 CORTE BB
ESCALA 1:100



Pacatuba
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PROJETO DE URBANIZAÇÃO
 RUA 10 E RUA 12, BARRIADA PACATUBA-CE
 04/04

C



TERMO DE ASSEVERAÇÃO

Certifico para todos os fins que as páginas, em tamanho A4, de números 533, 534, 535 e 537 são transcrições incontestáveis das páginas, em tamanho A3, do projeto básico deste edital, numeradas a 141, 142, 143 e 145 (esta última assinada pelo Eng. Eletricista Celso R. S. Muniz, CREA 5060147173-SP) e aquelas (assinadas pela Eng. Civil Mirna M^a Leite Amorim de Lavor, CREA/CE: 347938).

C

Osvaldo Cavalcante Pita Neto

Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente