ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À SCPAR PORTO DE IMBITUBA S.A.

|  |
| --- |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DA BASE DE EMERGÊNCIA PARA ATENDIMENTO E RESPOSTA DE SITUAÇÕES A PARTIR DE DERRAMAMENTOS DE PRODUTOS QUÍMICOS E DE DERIVADOS DE HIDROCARBONETOS. |
| **ITEM** | **VALOR MENSAL (R$)** | **VALOR TOTAL 36 meses (R$)** |
| **1. VERBA DE PRONTIDÃO PERMANENTE** |  |  |
| **2. VERBA DE EMERGÊNCIA** |  |
| **PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA** |  |

**1. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DA VERBA DE PRONTIDÃO PERMANENTE**

|  |
| --- |
| **1. Cargo/Salários** |
| **Item** | **Descrição** | **Pericul. (S/N)** | **Nº E** | **Sal. Base****(R$)** | **Nº Meses** | **Total (R$)** |
| 1.1 | Líder Operacional | S | 1 |  | 36 |  |
| 1.2 | Operador Diurno | S | 2 |  | 36 |  |
| 1.3 | Operador noturno | S | 2 |  | 36 |  |
| **A. SOMA** | 5 |  |  |  |
| 1.4 | Periculosidade |  |  |  |
| 1.5 | Insalubridade |  |  | - |  |  |
| **B. Soma (insalubridade ou periculosidade). Se insalubridade informar o percentual e o salário base.** |  |
| **C. Sub-Total (Salário Bruto)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Encargos Legais** |
| **Item** | **Descrição** | **% Previsto** | **% Aplicado** |
| 2.1 | FGTS |  |  |
| 2.2 | INSS |  |  |
| 2.3 | Salário Educação |  |  |
| 2.4 | SESI |  |  |
| 2.5 | SENAI |  |  |
| 2.6 | SEBRAE |  |  |
| 2.7 | INCRA |  |  |
| 2.8 | Seguro Acidente de Trabalho |  |  |
| **D. Soma Percentual** |  |  |  |
| **E. Sub-total (Base de Cálculo) (R$)** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Encargos Provisionais** |
| **Item** | **Descrição** | **% Previsto** | **% Aplicado** |
| 3.1 | Aviso Prévio |  |  |
| 3.2 | Lic. altas Leg. (Subst. De Pessoal) |  |  |
| 3.3 | 13º Salário |  |  |
| 3.4 | Acidente do Trab. e Atest. Médico (Subst.) |  |  |
| 3.5 | Férias + 1/3 Férias Constitucional |  |  |
| 3.6 | Faltas Justificadas |  |  |
| 3.7 | Auxílio enfermidades |  |  |
| **F. Soma Percentual** |  |  |
| **G. Sub total (Base de Cálculo) (R$)** |  |  |
|  |
| **4. Incidências** |
| **Item** | **Descrição** | **Previsto** | **Aplicado** |
| 4.1 | Incidência "D" sobre "F" |  |  |
| **H. Sub-Total (Base de Cálculo) (R$)** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5. FGTS - (Rescisão contrato de trabalho)** |
| **Item** | **Descrição** | **Previsto** | **Aplicado** |
| 5.1 | FGTS |  |  |
| **I. Sub-Total (Base de Cálculo) (R$)** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Alimentação** |
| **Descrição** | **Nº Empreg.** | **R$/ Un** | **Quant dias** | **Meses** |
| 6.1 | Alimentação (R$) | 5 |  |  |  |
| **J. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7. Seguro de Pessoal** |
| **Descrição** | **Nº emp.** | **R$/ Unidade** | **Quant** | **Total** |
| 7.1 | Seguro Pessoal (R$) | 5 |  |  |  |
| **K. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8. Seguro de responsabilidade civil de Risco Ambiental** |
| **Descrição** | **Total** |
| 8.1 | Seguro Responsabilidade Civil contra Terceiros (R$) |  |
| **L. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9. Equipamentos de Segurança** |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde\*** | **Total (R$)** |
| 9.1 | Capacete | Unid. |  | 15,00 |  |
| 9.2 | Luva nitrílica | Unid. Par |  | 60,00 |  |
| 9.3 | Luva pano | Unid. Par |  | 15,00 |  |
| 9.4 | luva neoprene | Unid. Par |  | 15,00 |  |
| 9.5 | Calçado Cano Longo Bico Composite | Unid. Par |  | 15,00 |  |
| 9.6 | Bota de borracha com biqueira de aço - boots | Unid. Par |  | 15,00 |  |
| 9.7 | oculos proteçao | Unid. |  | 15,00 |  |
| 9.8 | máscara descartavel PFF2 | Unid. |  | 180,00 |  |
| 9.9 | protetor auricular | Unid. |  | 15,00 |  |
| 9.10 | capa chuva | Unid. |  | 15,00 |  |
| 9.11 | colete salva-vidas | Unid. |  | 15,00 |  |
| 9.12 | máscara semi facial com filtros PFF2 | Unid. |  | 15,00 |  |
| 9.13 | macacão para produtos químicos (tipo Tyvek) branco descartável | Unid. |  | 90,00 |  |
| 9.14 | Bloqueador solar FPS 60 | frasco 120mg |  | 90,00 |  |
| **M. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **10. Medicina do Trabalho** |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde** | **Total (R$)** |
| 10.1 | ASO Admissional | Unid. |  | 5,00 |  |
| 10.2 | ASO Demissional | Unid. |  | 5,00 |  |
| 10.3 | ASO Periódico | Unid. |  | 15,00 |  |
| 10.4 | PCMSO / PPRA | Unid. |  | 3 |  |
| **N. Sub-Total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11. Vale Alimentação (Ticket Alimentação)** |
| **Item** | **Descrição** | **Nº E** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde dias** | **Meses** |
| 11.1 | Vale Alimentação | 5 |  | 22 |  |
| **O. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **12. Vale Transporte** |
| **Descrição** | **Nº E** | **Qtde** | **Meses** | **Valor unitário (R$)** |
| 12.1 | Vale - Transporte | 5 | 30 | 36 |  |
| **P. Sub-Total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13. Uniforme** |
| **Item** | **Descrição** | **unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde** | **Total (R$)** |
| 13.1 | Calça e Camisa mangas compridas (Anti-chama) | unid. |  | 30,00 |  |
| 13.2 | Camiseta | unid. |  | 30,00 |  |
| **Q. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **14. Equipamentos Não Consumíveis** |
| **item** | **Descrição** | **Unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde** | **Total (R$)** |
| 14.1 | Barreira de Contenção 14"x16"x15m | M |  | 1.596 |  |
| 14.2 | Conjunto Recolhedor 25 m3/h | Unid. |  | 1 |  |
| 14.3 | Tanque emergencial inflável para uso em água; capacidade: 10 m3 | Unid. |  | 3 |  |
| 14.4 | Tanque emergencial autoportante para uso em terra; capacidade: 10m3 | Unid. |  | 5 |  |
| 14.5 | Boias de arinque | Unid. |  | 6 |  |
| 14.6 | Máscara Full Face com filtro de VOC´s e ácidos | Unid. |  | 4 |  |
| 14.7 | Equipamento de Proteção Autônoma | Unid. |  | 2 |  |
| 14.8 | Trava queda e cinto de segurança | Unid. |  | 2 |  |
| 14.9 | Conjunto completo em meta aramida para combate a incêndio (calça, casaco, capuz, luva, bota e capacete) | Unid. |  | 2 |  |
| 14.10 | Kit de Ferramentas | Unid. |  | 2 |  |
| 14.11 | Barco de Apoio Motorizado (mínimo 25 hp) | Unid. |  | 1 |  |
| 14.12 | Carreta Rodoviária Para Barco | Unid. |  | 1 |  |
| 14.13 | Carro Leve Tipo Pick Up | Unid. |  | 1 |  |
| 14.14 | Radio VHF | Unid. |  | 2 |  |
| 14.15 | GPS portátil | Unid. |  | 1 |  |
| 14.16 | Telefone DDD Local/móvel | Unid. |  | 2 |  |
| 14.17 | Monitor portátil multigás (O2, inflamabilidade e gases tóxicos) | Unid. |  | 1 |  |
| 14.18 | Termômetro a laser | Unid. |  | 1 |  |
| 14.19 | Indicador de pH digital | Unid. |  | 1 |  |
| 14.20 | Ancinho | Unid. |  | 2 |  |
| 14.21 | Enxada | Unid. |  | 2 |  |
| 14.22 | Facão | Unid. |  | 2 |  |
| 14.23 | Foice | Unid. |  | 2 |  |
| 14.24 | Picareta | Unid. |  | 2 |  |
| 14.25 | Carrinho de mão | Unid. |  | 2 |  |
| 14.26 | Pá | Unid. |  | 2 |  |
| 14.27 | Rodo (rastelo de madeira) | Unid. |  | 2 |  |
| 14.28 | Baldes | Unid. |  | 2 |  |
| 14.29 | Puçá | Unid. |  | 2 |  |
| 14.30 | Ancoras Tipo Danforth Mínimo 45 KG | Unid. |  | 6 |  |
| 14.31 | Binóculos | Unid. |  | 1 |  |
| **R. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **15. Equipamentos Consumíveis** |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde** | **Total (R$)** |
| 15.1 | Barreira Absorvente | M |  | 1.596 |  |
| 15.2 | Absorvente Orgânico | kg |  | 150 |  |
| 15.3 | Manta Absorvente | Unid. |  | 1.596 |  |
| 15.4 | Cabo de Ancoragem 22mm | M |  | 1.200 |  |
| 15.5 | Big Bag | Unid. |  | 20 |  |
| 15.6 | Saco plástico (100 litros) | Unid. |  | 120 |  |
| **S. Sub-total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **16. Materiais** |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde** | **Total (R$)** |
| 16.1 | Internet |  |  | 36 |  |
| 16.2 | Computador |  |  | 36 |  |
| 16.3 | Combustível |  |  | 36 |  |
| 16.4 | Impressora |  |  | 36 |  |
| 16.5 | Energia elétrica |  |  | 36 |  |
| 16.6 | TV |  |  | 36 |  |
| 16.7 | Conteiner para guarda de equipamentos e escritório |  |  | 36 |  |
| 16.8 | Manutenção mensal |  |  | 36 |  |
| **T. Sub-total** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **17. Treinamentos e Simulados** |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Valor unitário (R$)** | **Qtde** | **Total (R$)** |
| 17.1 | Treinamento Pratico | Unid. |  | 3,00 |  |
| 17.2 | Treinamento teórico | Unid. |  | 3,00 |  |
| 17.3 | Simulados | Unid. |  | 6,00 |  |
| **U. Sub-total ) R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **18. BDI** |
| **Item** | **Descrição** | **B. de Cálc. Incidente** | **% (\*) Aplicado** | **Custo (R$)** |
| **V. 18.1** | BDI |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **19. Impostos** |
| **Item** | **Descrição** | **% Prev.** | **B. de Cálc. Incidente** | **% Aplicado** | **Custo (R$)** |
| 19.1 | ISSQN |  | **5,00%** |  |  |  |
| 19.2 | ADICIONAL IRPJ |  | **3,00%** |  |  |  |
| 19.3 | PIS |  | **0,65%** |  |  |  |
| 19.4 | COFINS |  | **3,00%** |  |  |  |
| 19.5 | CSLL |  | **2,88%** |  |  |  |
| 19.6 | IRPJ |  | **4,80%** |  |  |  |
| **X. Sub-Total (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Resumo da Proposta** |
| **Nº** | **Sub-Totais** | **Valor (R$)** |
| 1 | **C** Salários |  |
| 2 | **E** Encargos legais |  |
| 3 | **G** Encargos provisionais |  |
| 4 | **H** Incidências |  |
| 5 | **I** FGTS |  |
| 6 | **J** Alimentação (Almoço) |  |
| 7 | **K** Seguro pessoal |  |
| 8 | **L** Seguro de responsabilidade civil contra Terceiros |  |
| 9 | **M** Equipamentos de segurança |  |
| 10 | **N** Medicina do trabalho |  |
| 11 | **O** Vale Alimentação (Ticket Alimentação) |  |
| 12 | **P** Vale transporte |  |
| 13 | **R** Uniforme |  |
| 14 | **S** Equipamentos não consumíeis |  |
| 15 | **T** Equipamentos consumíveis |  |
| 16 | **U** Materiais |  |
| 17 | **V** Treinamentos e simulados |  |
|  | **SUB-TOTAL 1** |  |
| 18 | **W** BDI |  |
| 19 | **X** Impostos |  |
|  | **SUB-TOTAL 2** |  |
| **TOTAL DA PROPOSTA DE PRONTIDÃO PERMANENTE** |  |

**2. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DA VERBA DE EMERGÊNCIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **UNIDADE** | **QTDE** | **VALOR UNITÁRIO** **(R$)** | **VALOR TOTAL** **(R$)** |
|
| **1. MÃO DE OBRA** |
| **1.1.** Capitão / Gerente Operações  | Dia | 30 |  |  |
| **1.2.** Supervisor  | Dia | 30 |  |  |
| **1.3.** Operador  | Dia | 90 |  |  |
| **1.4.** Oceanógrafo | Dia | 10 |  |  |
| **1.5.** Líder Operacional | Dia | 30 |  |  |
| **1.6.** Biólogo | Dia | 10 |  |  |
| **2. EMBARCAÇÕES – VESSELS** |
| **2.1.**  2Embarcação de Apoio Portuário com potencia entre 250 a 225 hp | Dia | 90 |  |  |
| **2.2.**  2Barco Inflável c/ potência entre 120 a 90 hp - Fast Boat  | Dia | 120 |  |  |
| **3. SKIMMERS** |
| **3.1.**  2Skimmer recolhedor de óleo tipo vertedouro série 400 em fibra com hastes de controle e válvula; capacidade de recolhimento de 25 m3/h  | Dia | 120 |  |  |
| **3.2.**  2Skimmer recolhedor de óleo tipo vertedouro série 1800 em fibra com hastes de controle e válvula; capacidade de recolhimento de 55 m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **3.3.**  2Multiskimmer recolhedor de óleo modelo em alumínio com power pack e capacidade de recolhimento de 20 m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **3.4.**  2Multiskimmer recolhedor de óleo em alumínio com power pack e capacidade de recolhimento de 40 m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **3.5.**  2Multiskimmer recolhedor de óleo em alumínio com power pack e capacidade de recolhimento de 60 m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **3.6.**  2Multiskimmer recolhedor de óleo em alumínio com power pack e capacidade de recolhimento de 90 m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4. BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA** |   |   |   |   |
| **4.1.**  2Moto-bomba, diafragma, autoescorvante c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de óleo/combust.; vazão 25m3/h  | Dia | 120 |  |  |
| **4.2.**  2Moto-bomba, centrífuga, escorvante c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de óleo/combust.; vazão 50m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4.3.**  2Moto-bomba, centrífuga, escorvante c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de óleo/combust.; vazão 90m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4.4.**  2Bomba em polipropileno, duplo diafragma, pneumática c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de produtos químicos; vazão 10m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4.5.**  2Bomba em polipropileno, duplo diafragma, pneumática c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de produtos químicos; vazão 14m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4.6.**  2Bomba em aço inox, duplo diafragma, pneumática c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de produtos químicos; vazão 33m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4.7.**  2Bomba em Polipropileno, duplo diafragma, pneumática c/ 30 metros de mangotes p/ bombeio de produtos químicos; vazão 33m3/h  | Dia | 60 |  |  |
| **4.8.**  2Compressor de ar motorizado c/ geração de ar comprimido de 40 pés cúbicos / minuto c/ mangueiras de ar comprimido instalado em carreta automotiva e dotado de extintor para transporte  | Dia | 60 |  |  |
| **5. OUTROS EQUIPAMENTOS** |   |   |   |   |
| **5.1.** Barreira Absorvente  | Metro | 1600 |  |  |
| **5.2.** Turfa Orgânica  | Quilo | 750 |  |  |
| **5.3.** Manta absorvente de produtos químicos cz  | Unidade | 500 |  |  |
| **5.4.** Manta absorventes de produtos químicos vd  | Unidade | 500 |  |  |
| **5.5.** Manta absorventes de produtos químicos br | Unidade | 1200 |  |  |
| **5.6.** Barreiras de Contenção para aplicação em águas abrigadas | Metro | 1600 |  |  |
| **6. TANQUES DE ARMAZENAMENTO INFLÁVEIS - INFLATABLE TANK** |   |   |   |   |
| **6.1.**  2Tanque emergencial autoportante para uso em terra; capacidade: 5m3  | Dia | 90 |  |  |
| **6.2.**  2Tanque emergencial autoportante para uso em terra; capacidade: 10m3  | Dia | 90 |  |  |
| **6.3.**  2Tanque emergencial autoportante para uso em terra; capacidade: 15m3  | Dia | 90 |  |  |
| **6.4.**  2Tanque emergencial inflável para uso em água; capacidade: 5m3  | Dia | 90 |  |  |
| **6.5.**  2Tanque emergencial inflável para uso em água; capacidade: 10m3  | Dia | 90 |  |  |
| **6.6.**  2Tanque emergencial inflável para uso em água; capacidade: 15m3  | Dia | 90 |  |  |
| **7. EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL** |   |   |   |   |
| **7.1.** Macacão Tyvek (branco) – descartável  | Unidade | 90 |  |  |
| **7.2.** Máscara Full Face com filtro de VOC´s e ácidos | Unidade | 15 |  |  |
| **7.3.** Bota de borracha com biqueira de aço - Boots  | Unidade | 15 |  |  |
| **7.4.** Macacão Nível A  | Unidade | 2 |  |  |
| **7.5.** Macacão Nível B  | Unidade | 5 |  |  |
| **7.6.** Macacão Nível C  | Unidade | 5 |  |  |
| **7.7.** Máscara semi facial com filtros PFF2 | Unidade | 90 |  |  |
| **8. EQUIPAMENTOS DIVERSOS** |
| **8.1.** Poita de Concreto 15 kg - 15 kg Anchor  | Unidade | 15 |  |  |
| **8.2.** Poita de Concreto 50 kg - 50 kg Anchor  | Unidade | 15 |  |  |
| **8.3.** Poita de Concreto 100 kg - 100 kg Anchor  | Unidade | 15 |  |  |
| **8.4.** Veículo Pequeno Porte ("Pick-up")  | Dia | 60 |  |  |
| **8.5.** Big Bag  | Unidade | 100 |  |  |
| **8.6.**  2Gerador Elétrico  | Dia | 45 |  |  |
| **8.7.**  2Mangote para óleo/combustíveis - até 5 lances de 15 metros (75 metros)  | Dia | 45 |  |  |
| **8.8.**  2Mangote para produtos químicos - até 5 lances de 15 metros (75 metros)  | Dia | 45 |  |  |
| **8.9.** Laudo do Gás Free assinado por Engenheiro e com ART recolhida  | Unidade | 7 |  |  |
| **8.10.** Veículo de Comando de Área/Mobilização ("Pick-up" 4X4)  | Dia | 30 |  |  |
| **9. DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS** |  |  |  |  |
| **9.1.** Destinação final de resíduos Classe I | tonelada | 100 |  |  |
| **9.2.** Destinação final de resíduos Classe II | tonelada | 100 |  |  |
| **9.3.** Classificação/ caracterização de resíduos (NBR 10.004 e 10.005) | Unidade | 10 |  |  |
| **9.4.** Destinação final de efluente oleoso | m3 | 100 |  |  |
| **TOTAL R$** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| VALOR PROPOSTO PARA VERBA DE PRONTIDÃO PERMANENTE: |  |
| VALOR PROPOSTO PARA VERBA DE EMERGÊNCIA |  |
| **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** |   |

1 Para o dimensionamento dos recursos financeiros aplicáveis sobre a mão de obra, considerar 1 (um) dia como 8 horas trabalhadas, sendo que se houver necessidade de permanência do trabalhador por mais de um dia na área portuária, o orçamento deverá compreender a estadia e alimentação do mesmo.

2 Para os equipamentos utilizados em um eventual acidente o qual não serão descartados como resíduos, a cotação/ orçamento deverá tomar como base o aluguel do mesmo pelo período estabelecido na coluna quantidade/ano.

**O Valor Global da proposta é igual: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Valor por extenso), sendo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Valor por extenso) para a verba de prontidão permanente e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Valor por extenso) para verba de Emergência.**

Prazo de validade da proposta: \_\_\_\_\_\_ dias, contados da data de sua apresentação.

Os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto do Edital de CONCORRÊNCIA No 001/2017 e seus Anexos.

Obs.: Esta proposta deverá ser preenchida preferencialmente em papel timbrado da empresa e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal (is) ou procurado devidamente habilitado.

|  |
| --- |
| **RAZÃO SOCIAL**  |
|  |
| **CNPJ NO** | **ENDEREÇO** |
|  |  |
| **COMPLEMENTO** | **CEP** | **MUNICÍPIO** | **UF** |
|  |  |  |  |
| **TELEFONE** | **E-MAIL** | **BANCO** | **AGÊNCIA** | **CONTA CORRENTE** |
|  |  |  |  |  |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | **CPF** | **TELEFONE** | **E-MAIL** |
|  |  |  |  |

Local e data: Assinatura