

Ofício nº 001/2019

Assunto: Solicitação de Auxílio Financeiro

Ilmo. Sr. Prefeito Claudio Ferrari

A União de Serviços Ltda, localizada na Rua Leonardo Celso Mombach – 1951, Centro, vem por meio deste solicitar auxílio financeiro, principalmente para possibilitar o projeto de ampliação visando atender com maior agilidade e qualidade sua carteira de clientes e gerando mais empregos.

Atuando no mercado oferecendo tratamento e preparação de superfícies através do jateamento de granalha de aço e acabamento através da pintura eletrostática a pó, atendemos a empresas como Tramontina S/A, Geremia Redutores, Metalgava, Grupo Bertolini, Móveis Kappesberg, Galvanotek Embalagens, Ortobras, GSI, Carrer Alimentos, dentre outros, levando nossa marca e o Município para diversas cidades do estado.

A sinalização de um ano promissor por parte dos clientes, com aumento considerável de demanda, trouxe a necessidade de investimentos para agilizar o processo e não comprometer prazos de entrega. Ainda para suprir as necessidades, estima-se dobrar o número de mão de obra direta, que hoje é de 21 colaboradores.

Os investimentos estimados são: (orçamentos em anexo)

- Terraplanagem – R\$ 7.327,50.
- Estrutura de pavilhão dois pisos vide projeto em anexo.  
(contrato assinado e primeira parcela quitada) – R\$ 505.000,00;
- Fechamento e acabamento pavilhão dois pisos – R\$ 278.000,00;
- Compressor de Ar 100 cv + Reservatório 5.000 – R\$ 148.148,00;
- Linha de pintura estacionária – R\$ 597.595,00;
- Transformador trifásico – R\$ 21.500,00.

Investimentos somados totalizam R\$ 1.557.570,50

Além do investimento acima mencionado, a empresa está renovando a LO (Licença Operacional) da FEPAM e regularizando PPCI. Os custos até o momento, para essas duas certificações excede os R\$ 110.000,00. Destes, mais de R\$ 48.558,61 (guias e comprovante em anexo) são destinados somente à renovação de LO. O restante do valor está cotado para instalação de hidrantes e ponto de abastecimento de veículos pipa utilizados pelos bombeiros (orçamentos em anexo).

Para a realização destes, seria de grande valia poder contar com um incentivo financeiro municipal. O valor visado para auxílio seria em torno de R\$ 250.000,00 equivalente a aproximadamente 15% dos investimentos necessários.

Desde já agradeço vossa compreensão e colaboração, aproveitando este, desde já o convido a fazer uma visita e conhecer nossa estrutura. A fim de conhecimento, para este mesmo documento foram impressas duas vias, uma destinada ao Ilmo Sr. Prefeito e uma á Câmara dos vereadores.

Grato por vossa atenção!

Atenciosamente,

**[05.148.277/0001-80]**  
**União de Serviços Ltda**  
Rua Leonardo Celso Mombach, 1951  
Centro - 95730-000 - Barão - RS

Luan Maiquel Chies  
Enc. Administrativo  
União de Serviços Ltda



# TERRAPLANAGEM CHESINI LTDA

Empresa de Engenharia Civil e Terraplanagem - ME

CNPJ nº 07.124.100/0001-15 - Ins. Estadual nº 000000000000 - Insc. Municipal nº 000000000000 - Insc. Federal nº 000000000000

REGIME DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

DATA: 20/04/19

0577

NOME: Uniao De Energia

FONE:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO: Barão

Nome do Item	Quantidade	Descrição	Preço Unit.	Total
		Retroescavadeira		
		Rompedor retroescavadeira	1.200,00	
<i>Handy</i>		Escavadeira (23 toneladas)	1.300,00	405,00 ✓
<i>Handy</i>		Rompedor Escavadeira (23 toneladas)	1.300,00	1.100,00 ✓
		Escavadeira PC 138 (15 toneladas)	1.400,00	
		Mini escavadeira		
		Rompedor Mini Escavadeira		
		Mini Carregadeira		
		Trator esteira D6N		
		Caminhão loco (10m³)	1.135,00	
<i>Handy</i>		Caminhão truck (12m³)	1.135,00	101,50 ✓
		Terra presta		
		Terra media		
		Pedra		
		Saibro		
<i>Handy</i>		Transporte	1.000,00	300,00 ✓
		Perfuratriz	1.300,00	

## Pesquisa de Satisfação

Ótimo
  Regular
  Ruim

*[Handwritten signature]*

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO POR EMPREITADA

**CONTRATANTE: GENÉSIO SCHÄFER**, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº. 662.596.060-87 e Cédula de Identidade nº 1053477962 SSP/PC - RS, residente e domiciliado na Rua Leonardo Celso Mombach nº 1.951, bairro Morro Montana, em Barão-RS;

**CONTRATADA: MOAMAR Engenharia Ltda**, pessoa jurídica privada que atua no ramo de construção civil, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.389.743/0001-93, com sede na BR 386, Km 343, Casa 01, na cidade de Lajeado, RS, neste ato representado pelo seu sócio-gerente, Sr. Fábio Scaravonatti, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CREA/RS sob nº 100.090, residente e domiciliado na cidade de Encantado, RS.

*As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviço por Empreitada, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas a seguir:*

**CLÁUSULA PRIMEIRA** - O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços de: construção de estrutura pré-moldada em concreto armado; com área total construída de 1.584,00 m<sup>2</sup>, formado por: pilares, vigas, tesouras e lajes em concreto, com pé direito total de 11,65 metros (sendo 6,40 m livres no térreo e 5,00 m livres no andar superior), num prédio de dimensões externas de 25,00 x 30,00 metros, em dois pavimentos, e rampa lateral de 7,00 x 12,00m, conforme os itens e descrição indicada a seguir:

1. Abertura dos buracos das fundações dos 39 pilares, exceto em rocha e até 1,50 metros de profundidade,
2. Concretagem da fundação de 39 pilares (incluído o material até 1,50 metros de profundidade – excluído estacas, caso necessário),
3. Fornecimento e instalação de 06 pilares laterais em concreto pré-moldado nas dimensões 30x50x1315 cm;
4. Fornecimento e instalação de 06 pilares laterais em concreto pré-moldado nas dimensões 30x50x1415 cm;
5. Fornecimento e instalação de 04 pilares oitão em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x1395 cm, com pilarete em concreto de 50 cm;
6. Fornecimento e instalação de 04 pilares oitão em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x1495 cm, com pilarete em concreto de 50 cm;
7. Fornecimento e instalação de 16 pilares centrais em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x790 cm;
8. Fornecimento e instalação de 03 pilares externos rampa em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x790 cm;
9. Fornecimento e instalação de 12 peças de tesouras em concreto armado pré-moldado com vão 25 metros com aba;
10. Fornecimento e instalação de tirantes e contraventamento metálico,
11. Fornecimento e instalação de terças metálicas galvanizadas – seção 17x40x100x40x17x2,70mm, (as terças serão faturadas e pagas pelo cliente),

12. Fornecimento e instalação de cobertura com telhas de aço galvanizado AZM150 trapezoidal TP40, espessura técnica de 0,50mm, cor natural; **(as telhas serão faturadas e pagas pelo cliente)**
13. Fornecimento e instalação de 20 ml de lanternim metálico em aço ASTM-36, pintado com tinta esmalte na cor grafite, cobertura com telhas de aço galvanizado AZM150 trapezoidal TP40, espessura técnica de 0,50mm, cor natural; **(as terças e telhas serão faturadas e pagas pelo cliente)**;
14. Fornecimento e instalação de 110 ml de vigas baldrame em concreto pré-moldado nas dimensões 15x40 cm (perímetro externo do prédio – nível térreo = 0,00 m);
15. Fornecimento e instalação de 26 ml de vigas baldrame em concreto pré-moldado nas dimensões 15x40 cm (perímetro externo da rampa – nível térreo = 0,00 m);
16. Fornecimento e instalação de 100 ml de vigas intermediárias em concreto pré-moldado nas dimensões 15x40 cm (fachadas e apoios internos do prédio – nível laje = 6,65 m);
17. Fornecimento e instalação de 12 ml de vigas intermediárias em concreto pré-moldado nas dimensões 15x40 cm (lateral externa da rampa – nível laje = 6,65 m);
18. Fornecimento e instalação de 60 ml de vigas intermediária “L” em concreto pré-moldado nas dimensões 25x50 cm (apoios externos da laje – nível laje = 6,65 m);
19. Fornecimento e instalação de 21 ml de vigas intermediária em concreto pré-moldado nas dimensões 25x70 cm (apoios laje rampa – nível laje = 6,65 m);
20. Fornecimento e instalação de 120 ml de vigas intermediária em concreto pré-moldado nas dimensões 25x50 cm (apoios internos da laje – nível laje = 6,65 m);
21. Fornecimento e instalação de 110 ml de vigas coroamento em concreto pré-moldado nas dimensões 15x30 cm (perímetro externo do prédio – nível topo = 11,00 m);
22. Fornecimento e instalação de 834,00 m<sup>2</sup> de placas “π”, em concreto pré-moldado, com carga acidental de 2.000 kg/m<sup>2</sup>, compreendendo na laje piso, exceto escada - Não terá acabamento na face inferior da laje, sendo alisada na face superior;
23. Capeamento com concreto Fck 25 Mpa, incluindo armadura complementar necessária, alisado e corte das juntas de dilatação,
24. Fornecimento e instalação de 134,40 m<sup>2</sup> de placa de contenção “π” em concreto pré-moldado, com espessura de 20 cm, compreendendo: “L” sendo 15 metros da fachada e 6 metros na lateral do barranco, com altura de 6,40 metros - conforme croqui ilustrativo - As placas de contenção estão contadas conforme solicitação do cliente, sendo que a medida correta e sua respectiva altura deverá ser conferida, podendo haver alteração de quantitativo e respectivo valor;
25. Fornecimento e instalação de 153,60 m<sup>2</sup> de placa de fechamento em concreto pré-moldado, com espessura de 8 cm, compreendendo: 24 ml junto ao barranco do terreno, com altura de 6,40 metros - conforme croqui ilustrativo - As placas de fechamento estão contadas conforme solicitação do cliente, sendo que a medida correta e sua respectiva altura deverá ser conferida, podendo haver alteração de quantitativo e respectivo valor;

26. Rejunte com PU;
27. Frete, montagem da estrutura e assessoria técnica.

**Não estão inclusos:** terraplanagem; detonações (quando necessário); estaqueamento (quando necessário), além da sondagem do solo; aterros e compactação; **entrada de energia e água (necessárias para a instalação da obra e do canteiro de obras); alvenarias internas e externas, incluindo seu revestimento;** escada de acesso ao pavimento superior; forro do prédio; pinturas internas e externas; esquadrias e vidros; instalações hidrossanitárias; instalações pluviais (calhas, algeroz, rede coletora, caixas de passagem, ligação na rede pluvial existente...); instalações elétricas; PPCI (incluindo os acessórios – reservatórios, bombas, tubulação, hidrantes, luzes de emergência, corrimão, extintores, etc); acesso a obra; calçada frontal; ajardinamento; **toda e qualquer máquina para abrir, fechar, movimentar, compactar e carregar terra ou aterro;** vigia; e, demais itens não cotados.

Esta obra será executada na propriedade do contratante, Rua Leonardo Celso Mombach nº 1.951, bairro Morro Montana, em Barão-RS. **Não estão inclusos: terraplanagem, detonações (caso necessário), calhas, algeroz e, tubos de descida, rede coletora, que estarão a cargo dos contratantes.**

**CLÁUSULA SEGUNDA** - O presente contrato de empreitada terá início na data da assinatura deste instrumento, com seu término em até 120 (cento e vinte) dias, após a confirmação da produção pela **Contratada**, salvo condições climáticas adversas e outros fatos que impeçam a continuação dos serviços. O terreno deverá estar terraplanado e com condições para trânsito de caminhões pesados. Todo o movimento de terra, bem como a disponibilidade de trânsito e retirado do equipamento do terreno estará a cargo do **Contratante**.

Este prazo poderá ser estendido, por dificuldades de trânsito e entrada no terreno, bem como, devido a qualquer alteração no contrato ora celebrado.

**CLÁUSULA TERCEIRA** - Os **Contratante** estarão desobrigados com o pagamento de INSS, FGTS, 13º salário e demais encargos sobre a mão-de-obra, bem como de qualquer responsabilidade civil, criminal ou trabalhista. A responsabilidade é única e exclusiva da **Contratada**, pois, a este cabe a responsabilidade de recrutamento e manutenção de terceiros por ele sub-contratados.

**Parágrafo primeiro:** A matrícula CEI da obra e a informação ao INSS é única e exclusiva responsabilidade da **Contratante**, devendo esta informar o início dos serviços ao INSS e a numeração específica a **Contratada**. Caso não seja informado, o recolhimento do INSS será realizado no CNPJ da **Contratada**.

Fica notificado, que em caso de fiscalização do Ministério do Trabalho e da Procuradoria do INSS, a responsabilidade de informação do início dos serviços e sua respectiva CEI estará a cargo da **Contratante**; bem como a disponibilização de luz com aterramento específico e técnico responsável pelo mesmo; sendo qualquer punição responsabilidade única da **Contratante**.

108

**CLÁUSULA QUARTA** – A **Contratada** tem à obrigação de recolher as taxas do CREA/RS, para a execução desta obra.

**Parágrafo primeiro:** A **Contratada** assumirá a responsabilidade técnica, através da emissão de ART, do projeto e execução das fundações e da estrutura de concreto pré-moldado.

**CLÁUSULA QUINTA** - A execução da obra descrita no item 01 da cláusula 1ª deste instrumento, será pelo preço certo de **R\$ 505.000,00 (Quinhentos e cinco mil reais)**.

**Parágrafo primeiro:** O valor, acima mencionado, deverá ser pago nas seguintes parcelas:

1ª parcela: **20 % (vinte por cento)** do valor acordado de **R\$ 101.000,00 (Cento e um mil reais)**, na assinatura deste contrato.

2ª parcela: **20 % (vinte por cento)** do valor acordado de **R\$ 101.000,00 (Cento e um mil reais)**, no início dos serviços.

3ª parcela: **20 % (vinte por cento)** do valor acordado de **R\$ 101.000,00 (Cento e um mil reais)**, na assinatura deste contrato.

4ª parcela: **20 % (vinte por cento)** do valor acordado de **R\$ 101.000,00 (Cento e um mil reais)**, na assinatura deste contrato.

5ª parcela: **20 % (vinte por cento)** do valor acordado de **R\$ 101.000,00 (Cento e um mil reais)**, na assinatura deste contrato.

**Parágrafo segundo:** Na hipótese de inadimplência, o valor do contrato será acrescido de juros de 1%(um por cento) ao mês e multa contratual de 5 %(cinco por cento), incidentes sobre o montante devido.

**Parágrafo terceiro:** Se o pagamento vier a ser efetuado após o vencimento de que trata a cláusula segunda, deverá ser aplicada a correção monetária oficial até a data do referido pagamento.

**Parágrafo quarto:** No caso de que a Legislação Federal determine novos parâmetros para os reajustamentos contratuais, com periodicidade inferior a 01 (um) ano, o instrumento será aditivado no sentido de se adequar às novas normas ressalvado o equilíbrio econômico-financeiro do mesmo, e, na moeda vigente na época.

**CLÁUSULA SEXTA** – A falta de cumprimento pela **Contratada** e/ou pelos **Contratantes** de qualquer das obrigações que, por força deste contrato e/ou legislação vigente, lhe incumbem, autorizam os **Contratantes** e/ou a **Contratada**, a rescindir o presente contrato e suas prorrogações, de pleno direito, independentemente de aviso ou notificação, seja judicial ou extrajudicial.

**CLÁUSULA SÉTIMA** - Se os **Contratante**, sem justa causa, rescindirem o presente contrato, deverá indenizar a **Contratada** o valor correspondente às despesas efetuadas com a empreitada, bem como os valores das peças pré-moldadas já produzidas.

**CLÁUSULA OITAVA** - No caso de não cumprimento, por parte da **Contratada**, do prazo de entrega da obra, conforme avençado na cláusula segunda deste contrato, deverá a mesma, indenizar à **Contratante**, com uma multa de 5% (cinco por cento), mais juros de 1% ao mês incidente sobre o valor total da obra.

**CLÁUSULA NONA** - Fica eleito o Foro da comarca de Lajeado, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para o cumprimento e exigências das recíprocas obrigações decorrentes das disposições deste contrato.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com as 2 (duas) testemunhas abaixo firmadas.

Lajeado, 05 de Dezembro de 2018.

**MOAMAR Engenharia Ltda.**

CONTRATADA

CNPJ nº 03.389.743/0001-93

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

NOME:

CPF:

**GENÉSIO SCHÄFER**

CONTRATANTE

CPF nº 662.596.060-87

2. \_\_\_\_\_

NOME:

CPF:

# **SCHULZ**

## **Compressor de Parafuso SCHULZ**

Caxias do Sul, 07 de Agosto de 2017.

À  
UNIÃO DE SERVIÇOS  
Barão – RS  
Fone: (51) 3696-2173  
e-mail: [luan@uniaoserver.com.br](mailto:luan@uniaoserver.com.br)

A/C: Sr. Luan

**Assunto: Compressor de parafuso - Venda Direta Schulz**

Pela presente submetemos a Vossa apreciação, proposta para o fornecimento do seguinte equipamento:

### **DADOS TÉCNICOS**

Compressor Modelo	SRP 4100E ADS Flex
Descrição	Compressor de parafuso eletrônico com secador integrado
Sistema de acoplamento	Direto, sem engrenagens
Fabricante / procedência	Schulz S.A. / Nacional – Joinville/SC
Pressão	6 a 13 Bar
Vazão efetiva	79 a 471 PCM
Marca / procedência do Motor Elétrico	WEG / Nacional
Potência do motor elétrico	100 HP
Tensão de Alimentação	380 V / 3 / 60 Hz
Chave de partida	Inversor de frequência
Ponto de orvalho do secador	+ 3°C

**SCHULZ S.A.**

Rua Dona Francisca, 6901 - Fone: (47) 9917-5183 - Fax: (47) 3451-6054 – E-mail: [candido.schonarth@schulz.com.br](mailto:candido.schonarth@schulz.com.br) - Cep: 89219-000 - Joinville - SC

1008

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS - COMPRESSOR

**Produto Robusto**, apto a operar em ambientes de até 45 °C, sem risco de danos ao sistema de refrigeração.

**Cabine de Proteção** projetada para permitir um baixo nível de ruído e fácil acesso.

**Unidade Compressora com sistema de acoplamento direto (motor-unidade compressora, sem correias)**, tipo rotativo de parafusos de perfil assimétrico relação 6/5, simples estágio, lubrificada e refrigerada a **óleo sintético**.

**Para a opção Flex, acionamento com controle de velocidade por inversor de frequência.** Pressão e vazão sempre dimensionados na quantidade certa para a aplicação, desta forma, economiza energia elétrica em horários de baixo e médio consumo. Regula automaticamente a demanda de ar comprimido entre 20 e 100 % da capacidade total.

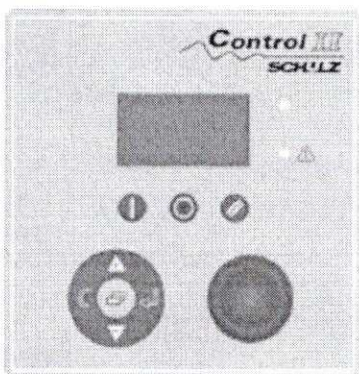
**Motores elétricos**, fechados à prova de respingos de água proteção IP 55 isolamento classe F.

**Chave de partida estrela-triângulo:** automática, incorporada ao equipamento em painel elétrico fechado.

**Resfriador-posterior** de ar e óleo (after-cooler) refrigerado à ar por ventilação forçada

**Separador** de mistura ar/óleo de alta eficiência

**Proteções:** Sobrecarga do motor elétrico e alta temperatura de operação



### Interface Eletrônica - Compressor

- Indica número de horas de operação
- Indica e controla a temperatura do óleo
- Indica e controla a pressão do ar
- Indica a saturação do elemento separador
- Partida remota
- Acompanhamento da rotação do motor
- Agendamento de pressão
- Auto - religamento em caso de falta de energia
- Plano de manutenção
- Histórico de falhas
- Opção funcionamento intermitente / contínuo

### Controlador Eletrônico - Secador

- Indica o ponto de orvalho
- Controla o sistema de purga do condensado
- Indica a tensão no secador
- Alarme visual temperatura máxima e mínima
- Proteção contra congelamento



## **CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS – SECADOR**

**Secador de ar:** por refrigeração, integrado ao compressor. Projetado para operar em clima tropical com ponto de orvalho de 3°C

**Fabricação:** 100 % Nacional

**Trocador de Calor:** por placas em aço inox 3 em 1: Regenerador, Evaporador e Separador integrados, garantindo maior eficiência e redução de componentes.

**Pré-filtro coalescente:** para remoção de partículas e óleo

**Fluxo do ar comprimido:**

compressor → pré-filtro → secador → pós-filtro → reservatório: maior vida útil do reservatório e garantia de qualidade na distribuição do ar comprimido

**Purgador:** eletrônico incorporado

**Pintura Padrão:** Tinta a pó texturizada, sistema híbrido, conforme norma para testes de pintura – ASTM D 3359 método A.

## **LIMITES DE FORNECIMENTO**

Não estão inclusos nesta proposta, custos com:

Instalação do conjunto

Bases para instalação ou qualquer serviço de alvenaria ou afins

Interligação do conjunto à rede e materiais tais como: tubos, mangueiras, conexões, vedantes, etc.

Materiais elétricos de qualquer espécie (cabos, terminais, chave seccionadora, fusíveis, etc.).

1287



**CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

**Preço Unitário em Reais (À Vista)**

01 (Um) Compressor de Parafuso com secador integrado Schulz Modelo **SRP 4100E ADS Flex** (Compressor de parafuso + Pré-filtro coalescente 1 micron + Secador).

**Valor ..... R\$ 100.830,00**

01 (Um) Reservatório de ar comprimido vertical Schulz Modelo **SCS 500 litros**, equipado com manômetro, válvula de segurança e certificado NR13.

**Valor ..... R\$ 2.215,00**

**Partida técnica (Start Up): Cortesia Schulz. Não cobraremos: Km/rodado, hora/homem e estadia do técnico.**

**Condição de pagamento:** 1 + 5X s/ juros

**Prazo de entrega:** 30 dias da confirmação do pedido

**Validade da Proposta:** 10 dias da data em referência

**Frete FOB** – Joinville – SC

**Classificação fiscal** Nr. 8414.80.12 – conforme legislação vigente, IPI = isento

**Garantia:**

A Schulz S.A. garante o compressor rotativo de parafuso mencionado nesta proposta pelos seguintes períodos: 24 (vinte e quatro) meses para a unidade compressora e 12 (doze) meses para o conjunto, contados a partir do faturamento. Esta garantia cobre a substituição ou reparo de todas as peças e componentes que apresentem defeito de fabricação ou falhas que comprometam o desempenho ou eficiência do compressor.

**Nota:** Deve ser instalado segundo orientação da Schulz S.A., e operado conforme o manual de instalação, operação e manutenção. A partida técnica (Start Up) deverá ser efetuada pelo Assistente Técnico Autorizado de Compressores de Parafuso.

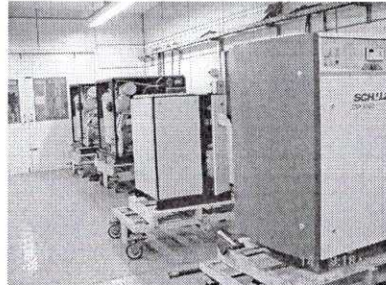
13089

## Considerações dos Compressores de Parafuso Schulz

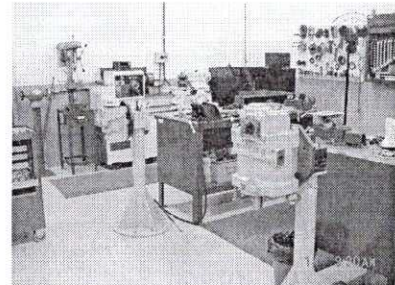
- **Fabricante Nacional:** Possuímos um Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento no Brasil atualizado com as tendências mundiais de mercado. Projetamos, dimensionamos e fabricamos em uma linha de produção moderna os compressores de parafuso na cidade Joinville/SC. Nossos compressores são projetados, dimensionados e fabricados considerando as condições de um país tropical, desta forma, o cliente poderá operar o compressor de parafuso Schulz em ambientes com temperaturas de até **45 °C**.



**Fábrica**



**Linha de Produção**



**Sala de treinamento**

- A gestão da qualidade da Schulz S.A. está certificada conforme as normas ISO/TS 16949:2000 e ISO 14001, enquanto a Divisão Compressores possui certificação ISO 9001:2000, IRAM (Instituto Argentino de Normalização e Certificação), UL (Underwriters Laboratories, Inc.) e ASME (American Society of Mechanical Engineers).

- **Opções de Assistência Técnica localizada:** Possuímos **73 Assistentes Técnicos em todo o Brasil**, treinados e certificados na fábrica, desta forma, reduzimos o vosso custo operacional de manutenção em Km/rodado, hora/homem e intervenções.

**Fornecedor: SCHULZ S.A. – Empresa Certificada ISO 9001**

Rua Dona Francisca, 6901 Distrito Industrial Joinville – SC  
CNPJ: 84.693.183/0001-68 Inscrição Estadual : 250.338.815

Colocamo-nos à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas que se façam necessárias.

Atenciosamente,

**SECCO AR COMPRESSORES**  
**Distribuidor autorizado Schulz / Serra**  
**Fernando R. Secco**  
**Supervisor Comercial (54) 3222-0330**  
**E-mail: [vendas@seccoar.com.br](mailto:vendas@seccoar.com.br)**  
**Home Page: [www.seccoar.com.br](http://www.seccoar.com.br)**

**luan@uniaoserver.com.br**

---

**De:** Vendas | Seccoar <vendas@seccoar.com.br>  
**Enviado em:** quinta-feira, 13 de junho de 2019 14:43  
**Para:** luan@uniaoserver.com.br  
**Cc:** pelizza@italnet.com.br  
**Assunto:** RES: Proposta compressor SCHULZ

**Prioridade:** Alta

Boa tarde Sr. Luan

Estamos apresentando orçamento conforme solicitação.

**01 (Um) Reservatório de ar comprimido vertical SCHULZ, modelo SCS 5000, capacidade 5.000 litros, pressão 9,65 Bar, equipado com manômetro, válvula de segurança, certificado NR 13 e Selo Inmetro.**

**Valor ..... R\$ 40.790,00**

→ **01 (Um) Reservatório de ar comprimido vertical SCHULZ, modelo SCS 5000, capacidade 5.000 litros, pressão 13 Bar, equipado com manômetro, válvula de segurança, certificado NR 13 e Selo Inmetro.**

**Valor ..... R\$ 45.103,00**

**Condição de pagamento: 1 + 5X**

**Prazo de entrega: 30 dias**

**Frete: FOB – Joinville**

Atenciosamente,

**Fernando**

**Departamento Comercial**



PROPOSTA TECNICA

Caxias do Sul, 05 de Julho de 2019

**PROPOSTA N° 022-19**

## **LINHA DE PINTURA PÓ**

**EMPRESA: União de Serviços**

**A/C: Luan**

**CEL: (51) 99708-3894**

**E-MAIL: luan@uniaoserver.com.br**

**CIDADE: BARÃO - RS**

**ENDERECO: Rua Leonardo Celso Mombach, 1951**

**TELEFONE: (51) 3696-2173**

168



## PROPOSTA TECNICA

## 1. PARAMENTOS PARA PROJETO

- Dimensão Maior Peca:
  - Comprimento.....1200 mm
  - Largura.....800 mm
  - Altura.....1000 mm
- Peso Maior peca: 30 Kg
- Numero de cores a ser pintada: 4
- Tipo de Tinta: Po Poliester
- Produção Média: 600 Pc/Hora
- Regime de Trabalho: 01Turno de 9 Horas
- Energia para aquecimento: Gas GLP
- Tensao e Frequencia: 220/380 60Hz
- Tempo de Cura Estufa Complemento: 15/20 Minutos
- Tempo de Cura Tunel: 15/18 Minutos
- Temperatura de Cura: 180°C/220°C
- Transportador corrente estampada: 3"
- Capacidade de caga por Trolley: 100 Kg

## 1. ESTUFA COMPLEMENTO

### 1.1. Dimencões:

DIMENSIONAIS	UTIL	TOTAL
Largura	1.500 mm	2.000 mm
Comprimento	4.000 mm	4.200 mm
Altura	2.640 mm	2.940 mm

### 1.2. Geral:

- ✓ Temperatura de trabalho: 180/220°C
- ✓ Queimador de duto com controle de chama ar/gás
- ✓ Amplo range de modulação
- ✓ Facilidade de manutenção
- ✓ Combustível GLP
- ✓ Porta de abrir 2 folhas

1708



## PROPOSTA TECNICA

**1.3. Construtivo:**

- ✓ Estrutura construída em perfil ômega em chapa galvanizada SAE 1020, formando um anel estrutural
- ✓ Fechamento em painéis modulares, constituídos por revestimento interno e externo em chapa SAE 1020 pintada e interligadas por um núcleo isolante em Lã de rocha espessura de 100 mm.
- ✓ Perfis de acabamento em chapa SAE 1020, pintados em epóxi.
- ✓ Porta de abril 2 folhas, estruturada em perfil "U" em chapa dobrada SAE 1020, revestida em chapa SAE 1020 interna e externa com isolamento em Lã de rocha espessura 100 mm.

**1.4. Recirculação ar aquecido:**

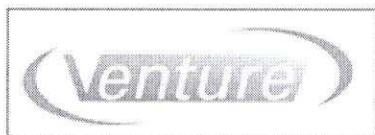
- ✓ Atravez de um ventilador centrifugo Tipo Limit Load com acoplamento direto.
- ✓ Potencia 1 x 10 CV
- ✓ Dutos de distribuição do ar aquecido, construídos em chapa galvanizada SAE 1020 dobrada.
- ✓ Aletas tipo ferradura instaladas na face dos dutos de distribuição para a regulagem e equalização do ar insuflado.

**1.5. Aquecimento:**

- ✓ Queimador de ducto 100% modulante ar/gás e excelente estabilidade de chama, propiciando controle de temperatura com baixo consumo de combustível.
- ✓ Aquecimento do ar será por queima direta.
- ✓ Potencia do queimador: 180.000 Kcal/h
- ✓ Gas: GLP
- ✓ Temperatura máxima: 220°C

**1.6. Painel Elétrico NR-10 e NR-12:**

- ✓ Montado em caixa metálica instalado na parede lateral da estufa.
- ✓ Botão liga/desliga queimador
- ✓ Botão liga/desliga ventilador
- ✓ Controlador de temperatura digital
- ✓ Indicador de temperatura
- ✓ Contador do tempo de processo com aviso sonoro para término de ciclo.



## PROPOSTA TECNICA

## 2. CABINE PINTURA PÓ DUPLA CONTRAPOSTA

### 2.1. Dimensões:

DIMENSIONAIS	UTIL	TOTAL
Largura	4000 mm	5600 mm
Profundidade	1600 mm	2700 mm
Altura	2200 mm	3400 mm

### 2.2. Geral:

- ✓ Cabine construída em painéis dobrados em chapa SAE-1020 e parafusados entre si
- ✓ Sistema de limpeza por jatos de ar comprimido (sistema pulse-jet)
- ✓ Filtro cartucho em poliéster com sistema de fixação através de flange Trilug (12 filtros)
- ✓ Fluidizador acoplado a moega por engate rápido de fácil manutenção para reaproveitamento da tinta a pó
- ✓ Plataforma com roletes para movimentação da cabine
- ✓ Silhueta de passagem na entrada e saída da cabine
  - Largura..... 1100 mm
  - Altura.....1600 mm

### 2.3. Construtivo:

- ✓ Estrutura base da cabine construída em perfis diversos em chapa SAE 1020.
- ✓ Fechamento da cabine em painéis dobrados em chapa SAE-1020, parafusados entre si.
- ✓ Gabinete dos filtros construído em painéis de chapa dobrada SAE 1020 e parafusados entre si.
- ✓ Portas do gabinete trazeira com abertura total, para acesso a inspeção e troca dos filtros.
- ✓ Moega construída em chapa SAE-1020
- ✓ Capatação da tinta através de duto inferior no centro da cabine.
- ✓ Fluidizador acoplado a moega por engate rápido para reaproveitamento da tinta a pó e transporte pneumático até as pistolas de aplicação.
- ✓ Iluminação através de lâmpada led, instaladas sobre vidro, externa a cabine.

### 2.4. Exaustão:

- ✓ Ventilador centrifugo Tipo Limit Load com acoplamento direto.
- ✓ Potência 2 x 12,5 CV



## PROPOSTA TECNICA

**2.5. Sistema de limpeza dos filtros:**

- ✓ Sistema de limpeza através de jatos de ar pela abertura da válvula de diafragma.
- ✓ Válvula de abertura rápida tipo diafragma acoplada ao pulmão reservatório de ar comprimido.
- ✓ Flautas construídas em tubo industrial SAE 1020, com furos corretamente dimensionados e posicionada sobre os filtros, responsável pela descarga do ar comprimido dentro do filtro provocando o descolamento/expulsão da tinta depositada sobre o filtro.
- ✓ Filtro cartucho em poliéster com sistema de fixação através de flange Trilug (12 filtros)
- ✓ Fluidizador acoplado a moega por engate rápido para reaproveitamento da tinta a pó e transporte pneumático até as pistolas de aplicação.

**2.6. Fluidizador:**

- ✓ Corpo construído em chapa SAE 1020 soldada.
- ✓ Placa de fluidização parafusada a câmara de pressão inferior
- ✓ Estrutura da peneira vibratória construída em Chapa SAE 1020 com tela peneira em inox, parafusada sobre a estrutura, fixada ao Fluidizador através de coxins para permitir o peneiramento.
- ✓ Vibrador pneumático acoplado a estrutura
- ✓ Rodízios giratório para a movimentação e posicionamento para acoplamento.

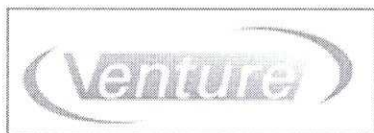
**2.7. Plataforma movimentação da cabine (roll on roll of):**

- ✓ Estrutura da base, roll on roll of, construída em tubo industrial aço SAE 1020.
- ✓ Piso da plataforma em chapa chadrez SAE 1020 com guias para deslocamento no piso em perfil cantoneira.
- ✓ Guarda corpo construído em tubo industrial SAE 1020.
- ✓ Roletes em aço SAE 1020 suportados por eixo e mancais tipo "F".
- ✓ Acionamento através de Motoredutor acoplado diretamente ao eixo.

**2.8. Painel Elétrico NR-10 e NR-12:**

- ✓ Montado em caixa metálica instalado na parede lateral da cabine.
- ✓ Botão liga/desliga ventilador.
- ✓ Chave liga/desliga iluminação.
- ✓ CLP programável, para limpeza automática e sequencial dos filtros.

200



## PROPOSTA TECNICA

**3. TUNEL DE CURA****3.1. Dimensões:**

DIMENSIONAIS	UTIL	TOTAL
Largura	1.400 mm	2.050 mm
Comprimento	20.000 mm	21.600 mm
Altura	2.000 mm	2.760 mm

**3.2. Geral:**

- ✓ Temperatura de trabalho: 220°C
- ✓ Três Queimadores de duto 100% modulante ar/gás com controle de chama
- ✓ Amplo range de modulação
- ✓ Facilidade de manutenção
- ✓ Combustível GLP
- ✓ Silhueta de passagem na entrada e saída do tunel
  - Largura..... 1100 mm
  - Altura.....1600 mm

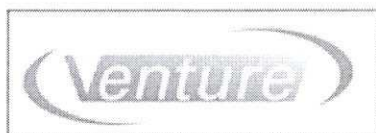
**3.3. Construtivo:**

- ✓ Estrutura construída em perfil ômega em chapa galvanizada SAE 1020, formando um anel estrutural.
- ✓ Fechamento em painéis modulares, constituídos por revestimento interno e externo em chapa galvanizada e interligadas por um núcleo isolante em la de rocha espessura de 100mm.
- ✓ Cortinas de ar instaladas na entrada e saída do túnel para evitar perda de calor pela silhueta.
- ✓ Silhueta construída em chapa galvanizada SAE 1020 dobrada.

**3.4. Recirculação:**

- ✓ A recirculação do ar quente sera através de três ventilador centrifugos Tipo Limit Load com acoplamento direto instalado dentro do duto de distribuição lateral.
- ✓ Potencia total 3 x 12,5 CV
- ✓ Dutos de distribuição inferior do ar aquecido, instalados ao logo de todo o tunel, sobre o piso e construídos em chapa galvanizada SAE 1020 dobrada.
- ✓ Aletas tipo ferradura na face dos dutos de distribuição inferior para a regulagem e equalização do ar insuflado.

21 81



## PROPOSTA TECNICA

**3.5. Aquecimento:**

- ✓ Atraves de três queimador de duto 100% modulante ar/gás, com exelente estabilidade de chama, propiciando controle de temperatura com baixo consumo de combustível.
- ✓ O aquecimento do ar será por queima direta.
- ✓ Potencia do queimador: 3 x 180.000 Kcal/h
- ✓ Gas: GLP
- ✓ Temperatura máxima: 220°C

**3.6. Painel Elétrico NR-10 e NR-12:**

- ✓ Montado em caixa metálica instalado na parede lateral do túnel.
- ✓ Botão liga/desliga queimadores.
- ✓ Botão liga/desliga ventiladores.
- ✓ CLP programável para gerenciamento e controle dos queimadores por zona de aquecimento.
- ✓ IHM com Indicação de temperatura por zona de aquecimento

**4. TRANSPORTADOR AEREO****4.1. Geral:**

- ✓ Transportador Oval
  - Largura.....3000 mm
  - Comprimento.....24.000 mm
- ✓ Transportador com 5 postos: Carga, Pintura, Cura, Resfriamento, Descarga.
- ✓ Carga máxima por trolley: 100 Kg.
- ✓ Velocidade média do transportador: 1,2 m/min
- ✓ Produção, considerando passo entre peças de 1200 mm: 540 Pç/dia

**4.2. Corrente:**

- ✓ Aproximadamente 54 metros de corrente estampada, passo de 3", conforme referencia DC-300

**4.3. Trolleys:**

- ✓ 88 trolleys, colocados na corrente acima, distribuídos em cada 8º passo = 609,6 mm., conforme referencia DT-360, com rolamento folga C-3.

2208



## PROPOSTA TECNICA

**4.4. Trilho:**

- ✓ Trilho em viga "I" de 4" x 1. alma.

**4.5. Curvas horizontal:**

- ✓ Duas curva horizontal de 90 graus, em Viga "I" de 4" x 1.alma, equipada com roda livre, tendo raio de 500 mm.

**4.6. Estação de acionamento e estação de esticagem conjugada:**

- ✓ Uma estação de acionamento e esticagem conjugada, em curva de 90 graus dupla, calculada para receber motor de 0,75 C.v., a uma velocidade linear média de 1,2 metros pôr minuto (máxima de 1,5 metros e mínima de 1,00 metros por minuto) tendo as seguintes características: Armação suporte da estação em aço perfilado, rigidamente soldados entre si.
- ✓ Motor, Redutor e estação de esticagem, tipo parafusos com mola, tendo as seguintes características: Quadro suporte da estação em aço perfilado rigidamente soldados entre si.
- ✓ duas curvas de 90 graus, equipada com engrenagem e roda livre, com raio de 415 mm, com c/c de trilho de 3.000 mm, parafusos esticadores e demais pertences inerentes as exigências da obra.

**4.7. Painel Elétrico NR-10 e NR-12:**

- ✓ Montado em caixa metálica instalado em ponto a ser definido.
- ✓ Chave geral.
- ✓ Botão liga/desliga transportador.
- ✓ Chave fim de curso.
- ✓ Botoes de emergência a ser definido local de instalação.
- ✓ Contadoras e demais materiais necessários.

**Não estão inclusos nesta proposta:**

- Alimentacao da rede elétrica até o quadro de comando;
- Alimentacao da rede de ar comprimido a cabine;
- Obras civis, necessarias;
- Abertura e fechamento/acabamento do furo para a passagem da tubulacao para fora do predio;

**Documentação que acompanha o Equipamento**

- ✓ Manual de Operação/Manutenção;
- ✓ Desenhos de montagem;

23 89



## PROPOSTA TECNICA

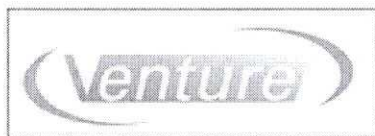
As especificações técnicas apresentadas acima são classificadas como orientativas sendo que no projeto definitivo poderão sofrer ajustes sem prejuízos à qualidade e funcionalidade dos equipamentos.

**São excluídos da nossa oferta e entende-se ao total encargo do cliente:**

<b>Rede de utilidades necessárias para a partida dos equipamentos:</b>
Interligação dos equipamentos à rede de utilidades;
Utilidades: Elétrica, hidráulica, ar comprimido, gás e civil;
Manutenção nos queimadores no período da máquina;
Conjunto conexão da rede de gás até o queimador, contendo: Mangueira Flexível, válvula de segurança (válvula redutora), manômetro para visualização da pressão da rede de gás e conexões necessárias.
ETE, filtro prensa, unidade completa desmineralizadora DI e tubulações.
<b>Produtos, insumos e acessórios para controle de processo:</b>
Produtos químicos, óleos e tintas para operações de montagem e teste de partida.
Óleo para o lubrificador do transportador aéreo (Klubersynth CH 2-100N)
<b>Sistemas de ganchos:</b>
Contra-ganchos, gancheiras, carros porta-peças.
<b>Obras civis:</b>
Quaisquer obras civis.
<b>Equipamentos Auxiliares:</b>
Sistemas de retenção gases: Lavadora de gases;
Aterramento da instalação.
<b>Plataformas para montagem do equipamento:</b>
Plataformas de sustentação dos equipamentos;
Plataformas de proteção ao longo do transportador aéreo e de piso;
Plataformas de manutenção;
Quaisquer tipos de escadas;
Passarelas.
<b>Transportes e Movimentação das Partes da Instalação:</b>
Frete;
Quaisquer recursos relativos à descarga dos materiais dos caminhões;
Içamento para correta colocação dos equipamentos em obra;
Desembalagem, transporte e posicionamento na obra;
Proteção do nosso material durante a estocagem antes da montagem;
Canteiro de obra para os montadores e armazenamento das ferramentas de montagem;
Limpeza e desmantelamentos para abertura de espaço no local de montagem;
Taxas e práticas aduaneiras;
Empilhadeira / guinchos para montagem das máquinas.

Quaisquer por menores não especificados como parte da proposta técnica.

24 01



PROPOSTA TECNICA

### Condições Comerciais

Equipamento	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
ESTUFA COMPLEMENTO	01	R\$ 67.700,00	R\$ 67.700,00
CABINE PINTURA PÓ DUPLA CONTRAPOSTA	02	R\$ 71.215,00	R\$ 142.430,00
TUNEL DE CURA	01	R\$ 296.765,00	R\$ 296.765,00
TRANSPORTADOR AÉREO	01	R\$ 90.700,00	R\$ 90.700,00

**INVESTIMENTO TOTAL: R\$ 597.595,00**

**Serviços inclusos:** Includa a mão de obra (2 técnicos da venture e 2 ajudantes disponibilizado pela empresa contratante) para Instalação e Start-up dos equipamentos.

**Condições de pagamento:** A Combinar.

**Impostos:** Inclusos. ICMS 8,8%

**Frete:** FOB - Por conta do Cliente.

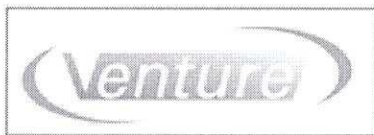
**Prazo de entrega:** 120 dias. (podendo ser negociado)

**Por conta do cliente:** **alimentação dos quadros de comando**  
Obras civis para instalação do equipamento, deslocamento dos equipamentos durante a montagem na empresa (empilhadeiras e guinchos).

**Garantia:** 12 meses contra defeitos de fabricação.

**Validade da proposta:** 20 (vinte) dias.

25/08



PROPOSTA TECNICA

## CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

### 1) Pagamento:

As condições de pagamento ficarão condicionadas ao envio pelo Cliente da documentação cadastral completa (Contrato social, relação de fornecedores, etc.), que serão submetidas à análise / aprovação do departamento financeiro.

Nota: Os pagamentos deverão ser efetuados conforme acordado contratualmente, ficando vinculado à entrega / instalação, independente de algum atraso ocorrido em face da não instalação de redes principais de abastecimento que são de responsabilidade do cliente, tais como: Gás , Vapor , elétrica e ar comprimido. Prevalecerá a data da instalação / testes efetuados pela Equipe Técnica Venture.

### 2) Preços:

Com a finalidade de resguardar o cumprimento das obrigações contratuais, sempre que ocorrer desequilíbrio econômico financeiro, em face de alterações de equipamento solicitadas pelo cliente, será revisado os custos do preço básico fornecido, e os mesmos repassados, de comum acordo, com uma solução que restabeleça a equação econômica – financeira inicial do contrato.

### 3) Prazo de Entrega:

O prazo de entrega total será considerado a partir da data em que forem satisfeitas as seguintes condições:

- ✓ Recebimento do pedido ou outro documento oficial que mencione a intenção da compra em nossa fábrica;
- ✓ Recebimento de todas as informações necessárias à

fabricação; Cumprimento das condições de pagamento acordadas.

### 4) Impostos:

Os impostos foram calculados conforme legislação em vigor, sendo que quaisquer alterações nestas alíquotas, e/ou criações de novos impostos que incidam direta ou indiretamente sobre os equipamentos ou serviços ora ofertados e que venham a ocorrer entre a data da proposta e a data do faturamento, serão de responsabilidade do Cliente.

### 5) Transporte:

FOB – Por conta do cliente

### 6) Termo de garantia:

Os equipamentos ou serviços serão garantidos pelo período de 12 (doze) meses a contar da data da entrada em operação, conforme Termo de Garantia fornecido ao cliente.

A garantia não inclui serviços de desmontagens nas instalações do comprador, em face de alterações ( Lay –Out, Produto , etc...) . Os custos de transportes e serviços de locomoção, hospedagem e alimentação do pessoal de assistência técnica, quando solicitado pelo cliente, serão cobrados.

**O cliente deverá fazer manutenções preventivas periódicas, caso isto não ocorra, a Venture não se responsabiliza por danos causados ao equipamento.**

O reparo e/ou substituição de peças ou produtos (a critério da VENTURE) durante o período de garantia, não prorrogará o prazo de garantia original.

A presente garantia se limita ao produto fornecido conforme nosso escopo de fornecimento, não se responsabilizando a VENTURE por danos a pessoas, terceiros, outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos conseqüentes.

26 88



## PROPOSTA TECNICA

Salientamos que, quando alguma parte dos equipamentos não for dimensionada e fornecida pela VENTURE, nossa responsabilidade limita-se ao escopo de nosso fornecimento. Os custos referentes a problemas que possam vir a ocorrer, em função do dimensionamento incorreto dos equipamentos (quando não dimensionados pela VENTURE), serão repassados ao Cliente.

7) Montagem / Instalação/ Assistência Técnica:

Eventuais despesas oriundas da instalação, como rede elétrica, aterramento, obra civil, bem como eventuais adaptações não estão inclusas em nossa oferta. Ficará ao cargo do cliente fornecer as facilidades necessárias p/ a execução da instalação do ( s ) equipamentos.

A Venture reserva-se no direito de utilizar imagens do nosso equipamento instalado em vossa empresa para fins de publicidade (revistas, site, folders entre outros), sem referenciar o nome da empresa e o processo que gira em torno do nosso equipamento.

Temos em nossa fábrica equipe a disposição do Cliente para eventuais esclarecimentos, peças para reposição, tratamento de eventuais não conformidades ocorridas, sendo as despesas decorrentes tratadas conforme previsto no item "Termo de Garantia".

---

**Paulo Silva**  
**Responsável Venture**

**Cliente**  
**Responsável Comercial**

**Orçamento Número: 1.309.706**

**Cliente:** UNIAO DE SERVICOS LTDA ME  
**Contato:** GENESIO  
**Endereço:** RUA MARIA EDITH SELBACH, 1572  
**Proposta válida até:** 15/06/2019 **Condição de Pagamento:** 28 DD

**CNPJ/CPF:** 05.148.277/0001-80  
**Telefone:** (51) 3696-9821  
**Bairro:** MORRO MONTANA  
**Transportadora:** DESTINATARIO

**Inscrição Estadual:** 2520007294  
**Ramal:**  
**Cidade:** BARAO / RS

**DATA:** 10/06/2019  
**Fax:**  
**CEP:** 95730-000  
**Frete:** FOB


#	Código	Qtde	UN	Descrição	Clas Fiscal	Marca	ICMS	Vir. ST	Vir. Unit	Vir. Total	Entrega
1	555555	1,00	PC	*) TRANSFORMADOR 300KVA 15KV 380/220V	8504.21.00		0	0,00	21.500,000	21.500,00	14 Dia(s)

**OBSERVAÇÕES:**

Valor Total dos Produtos: 21.500,00  
 Valor do Frete: 0,00  
 Valor do Seguro: 0,00  
 Valor de Sub. Trib.: 0,00  
 Valor Suframa: 0,00  
 Outros Valores: 0,00  
**Valor Total do Orçamento: 21.500,00**

**ATENCIOSAMENTE,**  
**VENDEDOR(A)** JULIAN SIEGA  
 julian.siega@realcenter.com.br  
 54 3449-5020


# GUIA RENOVACÃO FEPAM-RS

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA FAZENDA <b>GUIA DE ARRECADAÇÃO - GA</b>		Guia Nº <b>14319038584189</b>		
		Referência / Período de Apuração <b>000000000063755</b>		
<b>Emitente</b>	CNPJ: 05.148.277/0001-80 Nome: Uniao de Serviços Ltda - Me Endereço: Leonardo Celso Mombach, 1951 Município: Barão		Município	Nº Documento de Origem
	CEP: 95730000 UF: RS Telefone: 051999999999		Parcela	Data Vencimento <b>25/05/2019</b>
<b>Destinatário</b>	Nome: Endereço: Município:		Código 1122	Valor R\$ 48558,61
	Telefone:			
<b>Informações Complementares</b>	6111 - Licença de operação de regularização 3010,20 - Serviços de fosfatização/ anodização/ decapagem/ etc, exceto galvanoplastia Porte : 10000.0 FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO FEPAM ARRECADAÇÃO RECEITAS CÓDIGO 1122			
	Pagável no: BANRISUL ou SICREDI			
Documento válido para pagamento até: <b>27/05/2019</b>		Código Controle Taxas 670000900391902	Especificação da Receita TAXA SER DIV	Total <b>R\$ 48558,61</b>

**85870000485-0 58610021191-6 47112214319-6 03858418907-6**



CONTRIBUINTE

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA FAZENDA <b>GUIA DE ARRECADAÇÃO - GA</b>		Guia Nº <b>14319038584189</b>		
		Referência / Período de Apuração <b>000000000063755</b>		
<b>Emitente</b>	CNPJ: 05.148.277/0001-80 Nome: Uniao de Serviços Ltda - Me Endereço: Leonardo Celso Mombach, 1951 Município: Barão		Município	Nº Documento de Origem
	CEP: 95730000 UF: RS Telefone: 051999999999		Parcela	Data Vencimento <b>25/05/2019</b>
<b>Destinatário</b>	Nome: Endereço: Município:		Código 1122	Valor R\$ 48558,61
	Telefone:			
<b>Informações Complementares</b>	6111 - Licença de operação de regularização 3010,20 - Serviços de fosfatização/ anodização/ decapagem/ etc, exceto galvanoplastia Porte : 10000.0 FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO FEPAM ARRECADAÇÃO RECEITAS CÓDIGO 1122			
	Pagável no: BANRISUL ou SICREDI			
Documento válido para pagamento até: <b>27/05/2019</b>		Código Controle Taxas 670000900391902	Especificação da Receita TAXA SER DIV	Total <b>R\$ 48558,61</b>

**85870000485-0 58610021191-6 47112214319-6 03858418907-6**



ADICIONAL

CANAL: TF - TERMINAL FINANCEIRO  
 DATA TRANSAÇÃO: 15/05/2019 15:51:11  
 COOP DEB: 0167      CONTA DEB: 20888-4  
 COMPROVANTE DE PAGAMENTO  
 SEFAZ RS GAU 0021

AGENTE ARRECADADOR  
 CNC 748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.  
 CODIGO DE BARRA  
 85870000485 58610021191  
 47112214319 03858418907

DATA PAGAMENTO: 15/05/2019  
 VALOR PAGAMENTO: 48.558,61

INFORMACAO COMPLEMENTAR  
 NRO GUIA AUTOMATICO: 1431903858418-9

AUTENTICACAO MECANICA:  
 BCS00089-2 0167 899 0246 \*\*\*\*\*48558,61RR  
 15/05/2019 \* \*\*\*\*\* \* 39Z SFZRSNGA

AUTENTICACAO ELETRONICA:  
 D665A5DBF62886CD2AD3B0C7A2167D96

GUARDAR ESTE COMPROVANTE JUNTO COM  
 SEFAZ RS GAU 0021

DATA IMPRESSAO: 15/05/2019 15:51:11

29 27



TUBOLAR TUBOS E CONEXÕES LTDA.  
 Rua Eliza Tramontina 741 Fone: 3461-5092 e 3461-5639  
 Carlos Barbosa - RS - CEP 95185-000  
 CNPJ :04.779.715/0001-45

### União de Serviços

08.03.2019

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Tubo galv. 2.1/2	210	Metros	R\$ 49,50	R\$ 10.395,00
Joelho Galv. 2.1/2	30	Unidade	R\$ 31,75	R\$ 952,50
Te galv. 2.1/2	15	Unidade	R\$ 48,00	R\$ 720,00
Luva galv. 2.1/2	23	Unidade	R\$ 22,50	R\$ 517,50
Curva galv. 2.1/2 F X F	15	Unidade	R\$ 83,00	R\$ 1.245,00
Nipel galv.. 2.1/2	23	Unidade	R\$ 19,60	R\$ 450,80
Joelho Galv. 2.1/2 x 45°	10	Unidade	R\$ 37,00	R\$ 370,00
Caixa Hidrante 60x90x23 s/ pingadeira -	5	Unidade	R\$ 275,00	R\$ 1.375,00
Tinta zarcão	3	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 105,00
Barbante para encandor	3	Unidade	R\$ 16,00	R\$ 48,00
Cinta perfurada Larga	21	Metros	R\$ 8,00	R\$ 168,00
Chumbador 10	50	Unidade	R\$ 1,50	R\$ 75,00
reg. Angular 2.1/2	11	Unidade	R\$ 88,00	R\$ 968,00
Adapt. Storz 2.1/2 x 1.1/2	10	Unidade	R\$ 33,50	R\$ 335,00
Adapt. Storz 2.1/2 x 2.1/2	1	Unidade	R\$ 42,50	R\$ 42,50
Tampão storz 2.1/2	1	Unidade	R\$ 36,80	R\$ 36,80
Tampão storz 1.1/2	10	Unidade	R\$ 66,00	R\$ 660,00
Bucha 8 Branca	40	Unidade	R\$ 0,20	R\$ 8,00
Parafuso 8	40	Unidade	R\$ 0,30	R\$ 12,00
Aruela 8	40	Unidade	R\$ 0,20	R\$ 8,00
Mang. Incêndio 1.1/2 x 15 mt tipo II -	20	Unidade	R\$ 245,00	R\$ 4.900,00
Esguicho 1.1/2 -	10	Unidade	R\$ 86,00	R\$ 860,00
Tubo soldável 75	120	Metros	R\$ 23,00	R\$ 2.760,00
Curva soldável 75	20	Unidade	R\$ 31,00	R\$ 620,00
Reg. De esfera 2.1/2	3	Unidade	R\$ 245,00	R\$ 735,00
Adaptador soldável 75x2.1/2	6	Unidade	R\$ 12,50	R\$ 75,00
Cola Litro	2	Unidade	R\$ 28,00	R\$ 56,00
Lixa	5	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 10,00
Bucha red. Soldável 75x50	1	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 10,00
Chave Storz	10	Unidade	R\$ 9,30	R\$ 93,00
Pincel	2	Unidade	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Flange soldável 75x2.1/2	2	Unidade	R\$ 75,00	R\$ 150,00
União de 2.1/2 galvanizada	2	Unidade	R\$ 90,50	R\$ 181,00
Valv.retenção Portinhola 2.1/2	1	Unidade	R\$ 269,00	R\$ 269,00
União Galv. 1	2	Unidade	R\$ 20,40	R\$ 40,80
Curva galvanizada 1	3	Unidade	R\$ 11,30	R\$ 33,90
Joelho galvanizado 1	4	Unidade	R\$ 6,00	R\$ 24,00
Te galvanizado 1	2	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 15,60
Valv. Retenção portinhola 1	1	Unidade	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Nipel galvanizado 1	12	Unidade	R\$ 4,20	R\$ 50,40
Tubo galvanizado 1	3	Metros	R\$ 17,00	R\$ 51,00
Registro esfera 1	1	Unidade	R\$ 29,00	R\$ 29,00
Tee galvanizado 2.1/2 x 1	3	Unidade	R\$ 52,50	R\$ 157,50
Cruzeta 1	1	Unidade	R\$ 16,50	R\$ 16,50
Bucha red. Galvanizada 1x3/4	3	Unidade	R\$ 3,80	R\$ 11,40
Bucha red. Galvanizada 3/4x1/4	3	Unidade	R\$ 2,80	R\$ 8,40
Bucha red. Galvanizada 1/4x3/8	2	Unidade	R\$ 2,45	R\$ 4,90
Veda Rosca 50 mt	2	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Curva Galvanizada 2.1/2	1	Unidade	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		Total:		R\$ 29.820,50

*Diego Pradella*  
 RLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
 CNPJ: 28.778.658/0001-48  
 Diego Pradella (54) 99913.6631  
 Luiz Pradella (54) 99991.8257

30 @



Ferramentas Elétricas | Motobombas | Painéis Elétricos  
54 9202 2672 | 54 9120 2973

GELSO CARELLI ME

Endereço: RUA JOSE RAMPANELLI, 275

CEP: 95700000

CNPJ: 25.226.682/0001-86

Telefone: 54 9-9202-2672

Cidade: BENTO GONÇALVES

IE: 0100179800

E-mail: bgmaq@hotmail.com

Nº Orçamento: 168

Emissão: 26/02/2019

Entrega: 26/02/2019

UF: RS

Cliente: RLP INTSLACOES HIDRAULICA

CPF: . . . -

Endereço: ,

Cidade: BENTO GONÇALVES

Telefone:

E-mail: rlp.instalacoeshidraulicas@hotmail.com

Bairro:

CEP:

UF: RS

Seq	Código	Descrição	Unidade	Qtde	VI. unitário	VI. total
<b>Produtos</b>						
1	51	MOTOBOMBA SCHNEIDER 10 CV TRIF SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO	PC	1,00	4.389,00	4.389,00
2	50	MOTOBOMBA SCHNEIDER 2 CV TRIF JOCKEY	PC	1,00	1.512,00	1.512,00
3	20	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	1.350,00	1.350,00
4	26	MANÔMETRO DE GLICERINA	UN	1,00	160,00	160,00
5	25	PRESSOSTATO PRA BOMBA JOCKEY	UN	1,00	100,00	100,00
6	25	PRESSOSTATO PRA BOMBA PRINCIPAL 10 CV	UN	1,00	100,00	100,00
7	24	SIRENE DE ALARME	UN	1,00	160,00	160,00

**Observação**

- 1 PARA SER COLOCADO UMA BOMBA APENAS SERIA PRECISO COLOCAR UMA REDE DE 6 POLEGADAS S
- 2 COM ESSA TUBULAÇÃO SERIA POSSIVEL COLOCAR UMA
- 3 BOMBA DE 25 CV E JOCKEY DE 3CV

12.000,00

*Diego Pradella*  
RLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
CNPJ: 22.778.658/0001-48  
Diego Pradella (54) 99913.6631  
Luiz Pradella (54) 99991.8257

**Dados gerais**

Vendedor: GELSO CARELLI ME

Condições: A COMBINAR

Total produtos: 7.771,00

E-mail: bgmaq@hotmail.com

Frete: CIF

Total serviços: 0,00

Total geral: 7.771,00

Total frete: 0,00

BENTO GONÇALVES , terça-feira, 5 de março de 2019

GELSO CARELLI ME

7.892,00

31/02



Ferramentas Elétricas | Motobombas | Painéis Elétricos  
54 9202 2672 | 54 9120 2973

GELSO CARELLI ME

Endereço: RUA JOSE RAMPANELLI, 275

CEP: 95700000

CNPJ: 25.226.682/0001-86

Telefone: 54 9-9202-2672

Cidade: BENTO GONÇALVES

IE: 0100179800

E-mail: bgmaq@hotmail.com

Nº Orçamento: 170

Emissão: 04/03/2019

Entrega: 04/03/2019

UF: RS

Cliente: RLP INTSLACOES HIDRAULICA

CPF: . . . -

Endereço: ,

Cidade: BENTO GONÇALVES

Telefone:

E-mail: rlp.instalacoeshidraulicas@hotmail.com

Bairro:

CEP:

UF: RS

Seq	Código	Descrição	Unidade	Qtde	VI. unitário	VI. total
<b>Produtos</b>						
1	50	MOTOBOMBA SCHNEIDER 15CV PARA SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO 220/380V	PC	1,00	5.139,00	5.139,00
2	51	MOTOBOMBA SCHNEIDER 2CV PARA SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO JOCKEY 220/380V	PC	1,00	1.290,00	1.290,00
3	20	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	1.350,00	1.350,00
4	25	PRESSOSTATO BOMBA JOCKEY	UN	1,00	90,00	90,00
5	25	PRESSOSTATO BOMBA PRINCIPAL	UN	1,00	90,00	90,00
6	26	MANÔMETRO DE GLICERINA	UN	1,00	150,00	150,00
7	24	SIRENE DE ALARME	UN	1,00	150,00	150,00

*Diego Pradella*  
RLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
CNPJ: 28.778.658/0001-48  
Diego Pradella (54) 99913.6631  
Luiz Pradella (54) 99991.8257

**Dados gerais**

Vendedor: GELSO CARELLI ME

Condições: A COMBINAR

Total produtos: 8.259,00

E-mail: bgmaq@hotmail.com

Frete: CIF

Total serviços: 0,00

Total geral: 8.259,00

Total frete: 0,00

BENTO GONÇALVES , segunda-feira, 4 de março de 2019

GELSO CARELLI ME

328

---

## ORÇAMENTO

NÚMERO: 115

Carlos Barbosa, 06 de março 2019.

---

Orçamento para prestação de serviço, em instalação e ligação de quadros de comando e bombas para sistema anti incêndio e fornecimento de material para o mesmo.

---

**Cliente:** DIEGO PRADELA

---

## DESCRIÇÃO

Em anexo, 2 orçamentos referentes ao material necessário para execução do serviço descrito acima.

### Orçamento 1

Referente ao material a ser utilizado para instalação de 2 (dois) conjuntos de bombas, e 2 (dois) painéis de controle. Utilizando cabeamento 16mm<sup>2</sup>.

### Orçamento 2

Referente ao material a ser utilizado para instalação de 3 (três) conjuntos de bombas e 3 (três) painéis de controle. Utilizando cabeamento 25mm<sup>2</sup>

---

## VALORES

### ORÇAMENTO 1

MATERIAL	R\$ 4.876,77
MÃO DE OBRA	R\$ 4.260,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9,136,77</b>

### ORÇAMENTO 2

MATERIAL	R\$ 7.637,97
MÃO DE OBRA	R\$ 4.780,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12.417,00</b>

*Diego Pradella*  
RLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
CNPJ: 28.778.658/0001-48  
Diego Pradella (54) 99913.6631  
Luiz Pradella (54) 99991.0257

## ORÇAMENTO 2

DADOS DO ORÇAMENTO							
DATA DE EMISSÃO 06/03/2019				HORA DE EMISSÃO 18:15:00 VALIDADE DO ORÇAMENTO 16/03/2019			
DATA DE ENTREGA				COND.PAG			
PRAZO DE ENTREGA				FRETE			
DADOS DOS PRODUTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
6244	CABO SINTENAX FLEX 750V 25MM	M	520	R\$	12,06	R\$	6.271,20
1682	FIO 6,0 MM FLEXIVEL 750V	M	10	R\$	3,02	R\$	30,20
1700	CABO PP 4 X 1,5 MM	M	15	R\$	4,20	R\$	63,00
1702	CABO PP 4 X 4,0 MM 1KV	M	15	R\$	11,40	R\$	171,00
1703	CABO PP 4 X 6,0 MM 1KV	M	15	R\$	13,99	R\$	209,85
10365	CONECTOR DERIV PERF CDP-120	PC	6	R\$	16,50	R\$	99,00
4674	MANG DUTO CORRUG 2" PEAD CIMFLEX	M	130	R\$	3,75	R\$	487,50
1335	ELETRODUTO 2 PVC TIGRE	PÇ	1	R\$	43,00	R\$	43,00
1283	CURVA LONGA 2 PVC TIGRE	PÇ	4	R\$	11,95	R\$	47,80
1302	LUVA C-R 2 PVC TIGRE	PÇ	6	R\$	6,80	R\$	40,80
8915	CONECTOR RETO C/ROSCA 2" 56127/026	PÇ	6	R\$	9,98	R\$	59,88
7521	CONECTOR RETO C/ ROSCA 3/4 56127/022	PÇ	10	R\$	3,00	R\$	30,00
1208	CONECTOR SBOLT 16MM	PÇ	6	R\$	4,65	R\$	27,90
709	PRENSA CABO 1/2	PÇ	6	R\$	2,99	R\$	17,94
2837	CX INSP ATERRAMNETO	PÇ	2	R\$	6,50	R\$	13,00
5828	TERMINAL TUBO ILHO 1,5MM PRETO	PT	20	R\$	0,05	R\$	1,00
5237	TERMINAL TUBO ILHO 2,5MM AZUL	PÇ	20	R\$	0,07	R\$	1,40
5829	TERMINAL TUBO ILHO 4,0MM CINZA	PÇ	20	R\$	0,08	R\$	1,60
5830	TERMINAL TUBO ILHO 6,0MM AMARELO	PÇ	20	R\$	0,09	R\$	1,80
2658	HASTE ATERRAMENTO 12,3MM X 1M	PÇ	1	R\$	15,90	R\$	15,90
1215	CONECTOR HASTE TERRA INTELLI	PÇ	1	R\$	4,20	R\$	4,20
<b>R\$ 7.637,97</b>							

*Diego Pradella*  
 RLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
 CNPJ: 20.778.658/0001-48  
 Diego Pradella (54) 99913.6631  
 Luiz Pradella (54) 9991.8257

348

## ORÇAMENTO 1

DADOS DO ORÇAMENTO						
DATA DE EMISSÃO 06/03/2019			HORA DE EMISSÃO 18:15:00 VALIDADE DO ORÇAMENTO 16/03/2019			
DATA DE ENTREGA			COND.PAG			
PRAZO DE ENTREGA			FRETE			
DADOS DOS PRODUTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1684	FIO 16,0 MM FLEXIVEL 750V	M	520	R\$	6,75	R\$ 3.510,00
1682	FIO 6,0 MM FLEXIVEL 750V	M	10	R\$	3,02	R\$ 30,20
1700	CABO PP 4 X 1,5 MM	M	15	R\$	4,20	R\$ 63,00
1702	CABO PP 4 X 4,0 MM 1KV	M	15	R\$	11,40	R\$ 171,00
1703	CABO PP 4 X 6,0 MM 1KV	M	15	R\$	13,99	R\$ 209,85
10365	CONECTOR DERIV PERF CDP-120	PC	6	R\$	16,50	R\$ 99,00
4674	MANG DUTO CORRUG 2" PEAD CIMFLEX	M	130	R\$	3,75	R\$ 487,50
1335	ELETRODUTO 2 PVC TIGRE	PÇ	1	R\$	43,00	R\$ 43,00
1283	CURVA LONGA 2 PVC TIGRE	PÇ	4	R\$	11,95	R\$ 47,80
1302	LUVA C-R 2 PVC TIGRE	PÇ	6	R\$	6,80	R\$ 40,80
8915	CONECTOR RETO C/ROSCA 2" 56127/026	PÇ	6	R\$	9,98	R\$ 59,88
7521	CONECTOR RETO C/ ROSCA 3/4 56127/022	PÇ	10	R\$	3,00	R\$ 30,00
1208	CONECTOR SBOLT 16MM	PÇ	6	R\$	4,65	R\$ 27,90
709	PRENSA CABO 1/2	PÇ	6	R\$	2,99	R\$ 17,94
2837	CX INSP ATERRAMNETO	PÇ	2	R\$	6,50	R\$ 13,00
5828	TERMINAL TUBO ILHO 1,5MM PRETO	PT	20	R\$	0,05	R\$ 1,00
5237	TERMINAL TUBO ILHO 2,5MM AZUL	PÇ	20	R\$	0,07	R\$ 1,40
5829	TERMINAL TUBO ILHO 4,0MM CINZA	PÇ	20	R\$	0,08	R\$ 1,60
5830	TERMINAL TUBO ILHO 6,0MM AMARELO	PÇ	20	R\$	0,09	R\$ 1,80
2658	HASTE ATERRAMENTO 12,3MM X 1M	PÇ	1	R\$	15,90	R\$ 15,90
1215	CONECTOR HASTE TERRA INTELLI	PÇ	1	R\$	4,20	R\$ 4,20
						<b>R\$ 4.876,77</b>

*Diego Pradella*  
 SLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
 CNPJ: 28.778.638/0001-48  
 Diego Pradella (54) 99913.6634  
 Luiz Pradella (54) 99991.8257

Informações adicionais:

AS MEDIDAS DO CABEAMENTO, FORAM ENVIADAS PELA EMPRESA CONTRATANTE, HAVENDO DIVIRGENCIAS, TANTO PARA MAIS OU PARA MENOS, OS VALORES SERÃO ALTERADOS CONFORME AS REAIS NECESSIDADES.

ABERTURA DA VALA, PARA ATERRO DE ELETRODUTO CORRUGADO PARA CABEAMENTO, FICA A CARGO DA EMPRESA CONTRATANTE (caso necessário).

POR SE TRATAR DE UMA SUB ESTAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO O DESLIGAMENTO DA REDE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA PRINCIPAL, PARA CONEXÃO DO CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE COMANDOS DAS BOMBAS.

Condições de pagamento: A COMBINAR

*Diego Dalcin*  
RLP Instalações Hidráulicas LTDA - ME  
CNPJ: 20.778.859/0001-49  
Rua Pradella (54) 9913.8874  
Luz Pradella (54) 9913.8877

Responsável Técnico

DIEGO DALCIN  
Técnico em Eletrotécnica/Térmica  
CREA: 2016127263

# RLP

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Av. Raul Giacomoni, S/N – Desvio Machado  
CEP: 95185-000 – Carlos Barbosa – RS  
Telefone: (54) 9 99136631 – (54) 9 99918257  
E-mail: rlp.instalacoeshidraulicas@hotmail.com  
CNPJ: 28.778.658/0001-48

---

## ORÇAMENTO

Número: 08/2019

Carlos Barbosa, Março de 2019.

---

Orçamento para prestação de serviço em instalação de rede de Hidrantes.

---

**Cliente:** União de Serviços  
**Endereço:** Barão – RS

---

### Descrição

Seq.	Descrição	Valor/Mt/Pçs	Total
1	Instalação completa de rede de hidrantes	--	--
2	Ligação completa das caixas D'água	--	--
3	Ligação hidráulica das bombas.	--	--
4	Pintura da rede de Hidrantes.	--	--
5	ART de execução de obra	--	--

OBS: Valor de furações de parede e máquina para abertura de valas não inclusas.

---

**Valor Total do investimento com N.F – R\$ 20.350,00**

RLP Instalações Hidráulicas LTDA ME  
CNPJ: 28.778.658/0001-48  
Diego Pradella (54) 99913.6631  
Luiz Pradella (54) 99991.8257

378



Lajeado, 30 de outubro de 2018.

À

Ilmo Sr. Genésio Schaeffer  
(51) 99943-9762

Proposta Nº 416/18

- e-mail: [genesio@uniaoserver.com.br](mailto:genesio@uniaoserver.com.br)

Prezado Senhor:

A empresa **MOAMAR Engenharia Ltda**, vem por meio desta, apresentar, proposta para **construção de estrutura pré-moldada em concreto armado; com área total construída de 1.500,00 m<sup>2</sup>, na cidade de Barão/RS, formado por: pilares, vigas, tesouras e lajes em concreto, com pé direito total de 11,65 metros (sendo 6,40 m livres no térreo e 5,00 m livres no andar superior), num prédio de dimensões externas de 25,00 x 30,00 metros, em dois pavimentos, conforme croquis ilustrativos abaixo; com os itens e descrição indicada a seguir:**

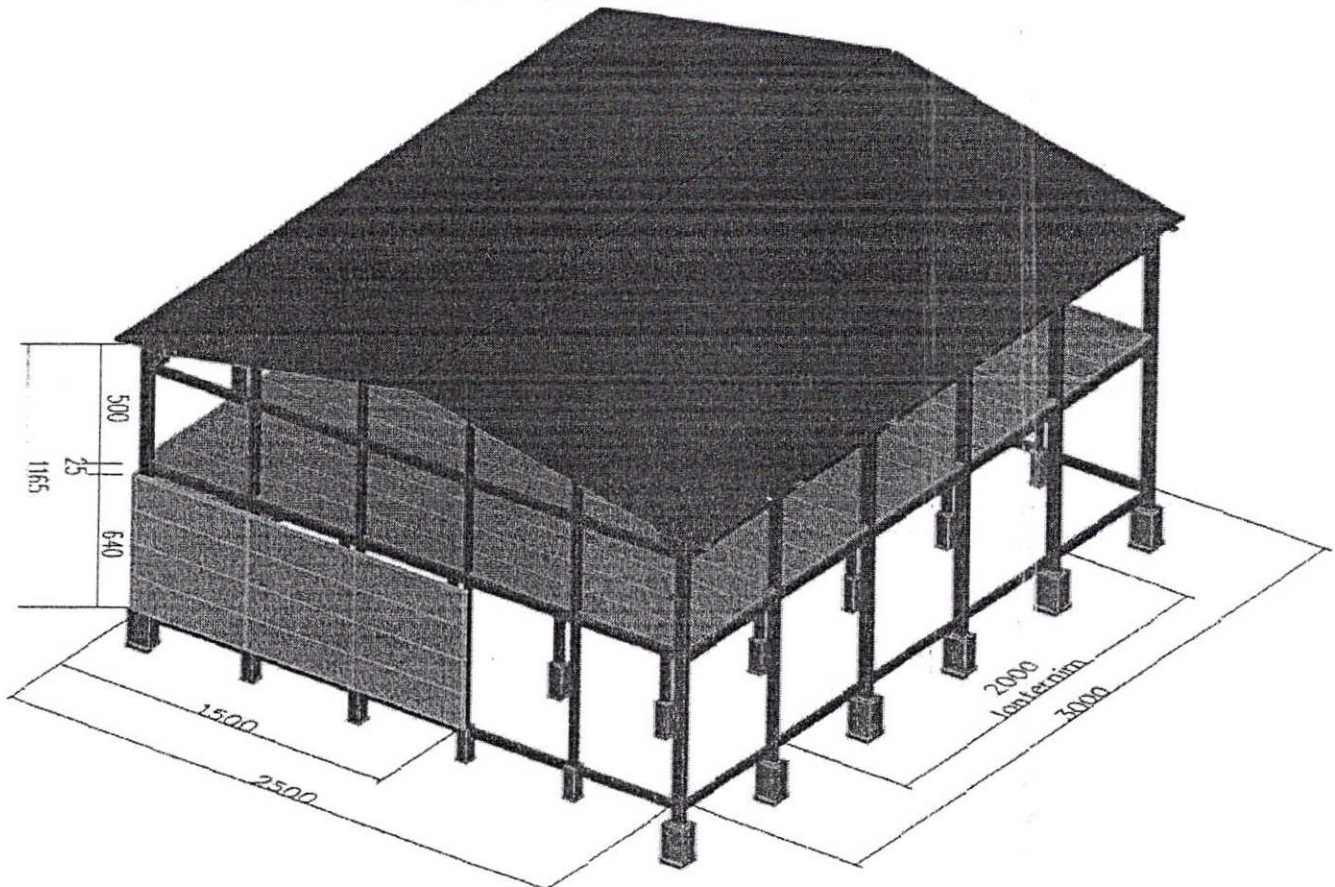


Imagem meramente ilustrativa.

### MOAMAR ENGENHARIA LTDA.

BR 386 – Km 343 – Casa 01 – Cx. Postal – CEP: 95.900-000 – LAJEADO – RS

Fone: (51) 3748-9201 – e-mail: [engenharia@moamar.com.br](mailto:engenharia@moamar.com.br)

CNPJ: 03.389.743/0001-93 - I.E.: 072/0092019

PÁG. 01

10000

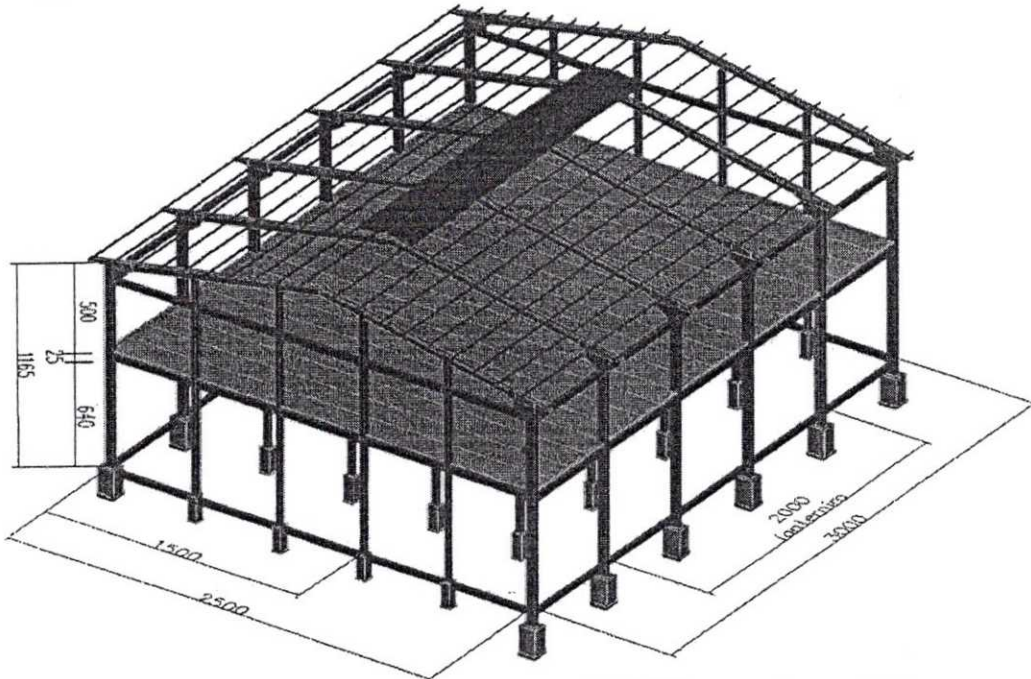
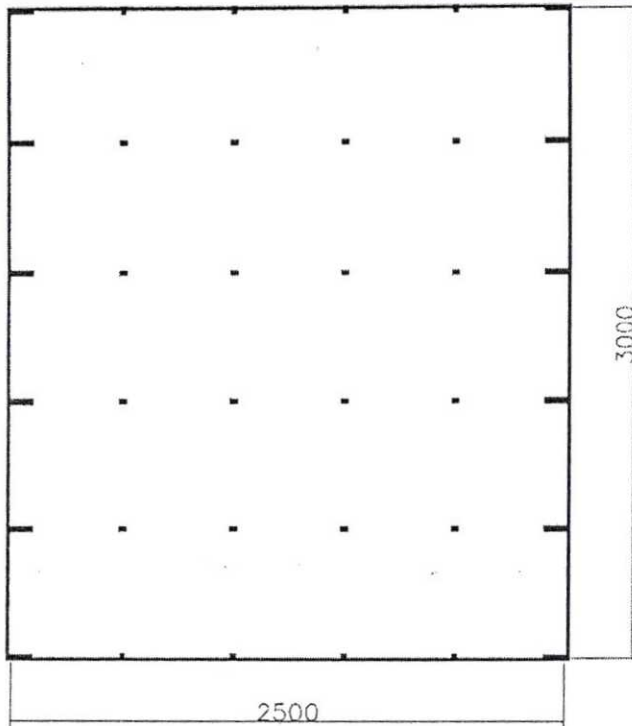


Imagem da estrutura.

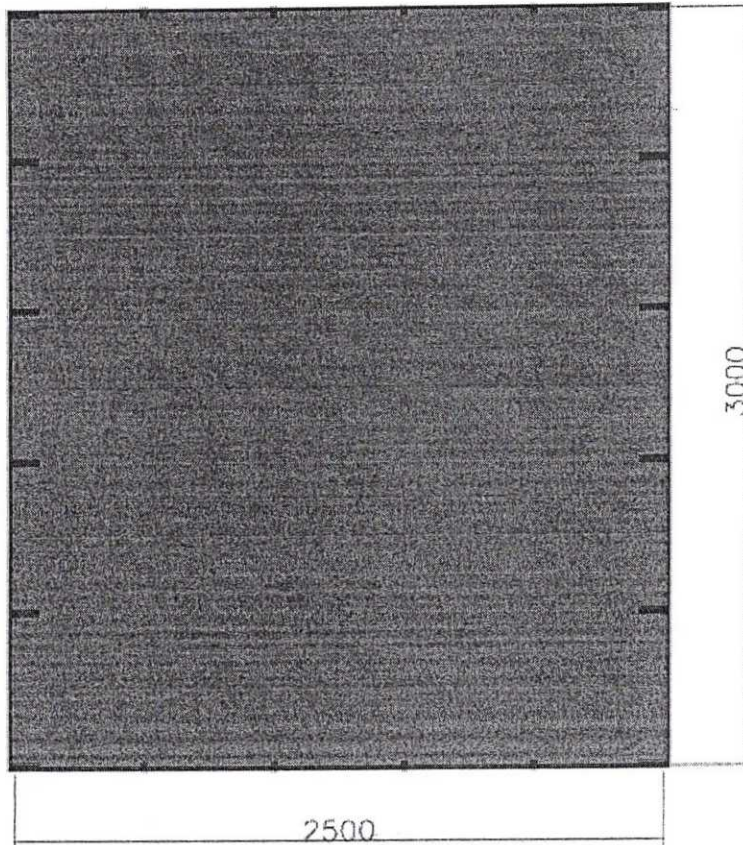


Planta baixa térreo

**MOAMAR ENGENHARIA LTDA.**

BR 386 - Km 343 - Casa 01 - Cx. Postal - CEP: 95.900-000 - LAJEADO - RS  
Fone: (51) 3748-9201 - e-mail: [engenharia@moamar.com.br](mailto:engenharia@moamar.com.br)  
CNPJ: 03.389.743/0001-93 - I.E.: 072/0092019

10/2



Planta baixa – pavimento superior

**1. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO PRÉDIO:**

1. Abertura dos buracos das fundações dos 36 pilares, exceto em rocha e até 1,50 metros de profundidade,
2. Concretagem da fundação de 36 pilares (incluído o material até 1,50 metros de profundidade – excluído estacas, caso necessário),
3. Fornecimento e instalação de 06 pilares laterais em concreto pré-moldado nas dimensões 30x50x1315 cm;
4. Fornecimento e instalação de 06 pilares laterais em concreto pré-moldado nas dimensões 30x50x1415 cm;
5. Fornecimento e instalação de 04 pilares oitão em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x1395 cm, com pilarete em concreto de 50 cm;
6. Fornecimento e instalação de 04 pilares oitão em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x1495 cm, com pilarete em concreto de 50 cm;
7. Fornecimento e instalação de 16 pilares centrais em concreto pré-moldado nas dimensões 25x35x790 cm;

**MOAMAR ENGENHARIA LTDA.**

BR 386 – Km 343 – Casa 01 – Cx. Postal – CEP: 95.900-000 – LAJEADO – RS  
Fone: (51) 3748-9201 – e-mail: [engenharia@moamar.com.br](mailto:engenharia@moamar.com.br)  
CNPJ: 03.389.743/0001-93 - I.E.: 072/0092019



8. Fornecimento e instalação de 12 peças de tesouras em concreto armado pré-moldado com vão 25 metros com aba;
9. Fornecimento e instalação de tirantes e contraventamento metálico,
10. Fornecimento e instalação de terças metálicas galvanizadas – seção 17x40x100x40x17x2,70mm, **(as terças serão faturadas e pagas pelo cliente)**,
11. Fornecimento e instalação de cobertura com telhas de aço galvanume AZM150 trapezoidal TP40, espessura técnica de 0,50mm, cor natural; **(as telhas serão faturadas e pagas pelo cliente)**
12. Fornecimento e instalação de 20 ml de lanternim metálico em aço ASTM-36, pintado com tinta esmalte na cor grafite, cobertura com telhas de aço galvanume AZM150 trapezoidal TP40, espessura técnica de 0,50mm, cor natural; **(as terças e telhas serão faturadas e pagas pelo cliente)**;
13. Fornecimento e instalação de 110 ml de vigas baldrame em concreto pré-moldado nas dimensões 15x40 cm (perímetro externo do prédio – nível térreo = 0,00 m);
14. Fornecimento e instalação de 100 ml de vigas intermediárias em concreto pré-moldado nas dimensões 15x40 cm (fachadas e apoios internos do prédio – nível laje = 6,65 m);
15. Fornecimento e instalação de 60 ml de vigas intermediária “L” em concreto pré-moldado nas dimensões 25x50 cm (apoios externos da laje – nível laje = 6,65 m);
16. Fornecimento e instalação de 120 ml de vigas intermediária em concreto pré-moldado nas dimensões 25x50 cm (apoios internos da laje – nível laje = 6,65 m);
17. Fornecimento e instalação de 110 ml de vigas coroamento em concreto pré-moldado nas dimensões 15x30 cm (perímetro externo do prédio – nível topo = 11,00 m);
18. Fornecimento e instalação de 750,00 m<sup>2</sup> de placas “π”, em concreto pré-moldado, com carga acidental de 2.000 kg/m<sup>2</sup>, compreendendo na laje piso, exceto escada;
19. Capeamento com concreto Fck 25 Mpa, incluindo armadura complementar necessária, alisado e corte das juntas de dilatação,
20. Frete, montagem da estrutura e assessoria técnica.

1. O preço total dos serviços cotados são **R\$ 432.900,00 (Quatrocentos e trinta e dois mil e novecentos reais)**.

**Obs:**

1. O preço das telhas e das terças está cotado na proposta;
2. Não terá acabamento na face inferior da laje, sendo alisada na face superior;

**2. CONTENÇÃO PRÉ-MOLDADA EXTERNA DO PRÉDIO:**

- a) Fornecimento e instalação de 288,00 m<sup>2</sup> de placa de contenção “π” em concreto pré-moldado, com espessura de 20 cm, compreendendo: “L” do prédio junto ao

**MOAMAR ENGENHARIA LTDA.**

BR 386 – Km 343 – Casa 01 – Cx. Postal – CEP: 95.900-000 – LAJEADO – RS  
Fone: (51) 3748-9201 – e-mail: [engenharia@moamar.com.br](mailto:engenharia@moamar.com.br)  
CNPJ: 03.389.743/0001-93 - I.E.: 072/0092019

10304



barranco do terreno, exceto 10 metros, com altura de 6,40 metros - conforme croqui ilustrativo;

- b) Rejunte com PU;
- c) Frete, montagem da estrutura e assessoria técnica.

O preço da contenção externa é R\$ **45.600,00** (*Quarenta e cinco mil e seiscentos reais*).

Obs: As placas de contenção estão contadas conforme solicitação do cliente, sendo que a medida correta e sua respectiva altura deverá ser conferida, podendo haver alteração de quantitativo e respectivo valor.

- 1. O preço total dos serviços cotados são R\$ **478.500,00** (*Quatrocentos e setenta e oito mil e quinhentos reais*).

### **3. LANTERNIM METÁLICO DO PRÉDIO EXISTENTE:**

- 1. Fornecimento e instalação de 16 ml de lanternim metálico em aço ASTM-36, pintado com tinta esmalte na cor grafite, cobertura com telhas de aço galvalume AZM150 trapezoidal TP40, espessura técnica de 0,50mm, cor natural; (as terças e telhas serão faturadas e pagas pelo cliente);
- 2. Frete, montagem da estrutura e assessoria técnica.

O preço total do lanternim do prédio antigo é R\$ **2.400,00** (*Dois mil e quatrocentos reais*).

#### **Obs:**

- 1. O preço das telhas e das terças está cotado na proposta;

- 1. O preço total dos serviços cotados são R\$ **480.900,00** (*Quatrocentos e oitenta mil e novecentos reais*).

- 2. O prazo de validade da proposta é de **15** (*quinze*) dias.

- 3. O pagamento será: **20 % na assinatura do contrato;**  
**20 % no início dos serviços;**  
**20 % 30 dias após o início dos serviços;**  
**20 % 60 dias após o início dos serviços;**  
**20 % na entrega da obra.**

- 4. O prazo de início dos serviços é de **45** (*quarenta e cinco*) dias após assinatura do contrato.

- 5. **Não estão inclusos: terraplanagem e detonações (quando necessário). As aberturas de furos nas rochas deverão ser realizadas por equipe experiente, a cargo**

---

### **MOAMAR ENGENHARIA LTDA.**

BR 386 - Km 343 - Casa 01 - Cx. Postal - CEP: 95.900-000 - LAJEADO - RS

Fone: (51) 3748-9201 - e-mail: [engenharia@moamar.com.br](mailto:engenharia@moamar.com.br)

CNPJ: 03.389.743/0001-93 - I.E.: 072/0092019

1040



do contratante. Aterros e compactação estarão a cargo do contratante. Não estão inclusos demais componentes não descritos na proposta.

**6. Não estão inclusos:**

1. Terraplanagem.
2. Detonações (quando necessário).
3. Estaqueamento (quando necessário), além da sondagem do solo.
4. Aterros e compactação.
5. Entrada de energia e água (necessárias para a instalação da obra e do canteiro de obras).
6. Alvenarias internas e externas, incluindo seu revestimento.
7. Escada de acesso ao pavimento superior e mezanino.
8. Forro do prédio.
9. Pinturas internas e externas.
10. Esquadrias e vidros.
11. Instalações hidrossanitárias.
12. Instalações pluviais (calhas, algeroz, rede coletora, caixas de passagem, ligação na rede pluvial existente...).
13. Instalações elétricas.
14. PPCI (incluindo os acessórios – reservatórios, bombas, tubulação, hidrantes, luzes de emergência, corrimão, extintores, etc).
15. Acesso a obra.
16. Calçada frontal.
17. Ajardinamento.
18. Toda e qualquer máquina para abrir, fechar, movimentar, compactar e carregar terra ou aterro.
19. Vigia.
20. Demais itens não cotados.

**7. A ART E A CND, da parte executada, estão inclusos na proposta.**

**8. Os preços dos itens constantes nesta proposta valem para a obra toda. Se forem executados em partes, deverão ser calculados.**

---

**MOAMAR ENGENHARIA LTDA.**

BR 386 – Km 343 – Casa 01 – Cx. Postal – CEP: 95.900-000 – LAJEADO – RS  
Fone: (51) 3748-9201 – e-mail: [engenharia@moamar.com.br](mailto:engenharia@moamar.com.br)  
CNPJ: 03.389.743/0001-93 - I.E.: 072/0092019

10507