



Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA**

Departamento de Engenharia e Projetos

# MEMORIAL DESCRITIVO

## MEMORIAL DESCRITIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EQUIPADA COM MARTELO HIDRÁULICO

O presente Memorial Descritivo tem como finalidade ditar os preceitos para a Contratação de Serviços de Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico.

Endereço: Rua João Goetten Sobrinho, Nº 555

Bairro: Centro

Município: Santa Cecília/SC

16/12/2021, Santa Cecília/SC

Fone: (49) 3244-2032

CNPJ: 85.997.237/0001-41 – Rua João Goetten Sobrinho, 555  
Centro – 89.540-000 – Santa Cecília – SC

engenharia@santacecilia.sc.gov.br





Estado de Santa Catarina

# MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA

Departamento de Engenharia e Projetos

## 1. DADOS DA CONTRATANTE

MUNICIPIO: SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ: 85.997.237/0001-41

ENDEREÇO: RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, Nº 555, CENTRO – SANTA CECÍLIA/SC

FONE/FAX: (49) 3244-2032

## 2. OBJETO DO MEMORIAL DESCRITIVO

O Presente memorial descritivo tem o objetivo de ditar os preceitos para a Contratação de Empresa Especializada para a Realização de Serviços de Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico.

## 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 3.1. Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico

Os serviços a serem realizados, compreendem o desmonte de material de 3ª Categoria onde se enquadram materiais como rocha sã, matacões maciços, blocos e rochas fraturadas de volume superior a 2,00 m<sup>3</sup> que só podem ser extraídos após a redução em blocos menores, exigindo o uso de dispositivos para desagregação da rocha.

### 3.2. Mobilização e Desmobilização de Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico

Os serviços de Mobilização e Desmobilização da Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico, destina-se exclusivamente ao deslocamento desta da sede da empresa vencedora do Registro de Preços até o ponto indicado pela municipalidade dentro do perímetro urbano, sendo que cada DESLOCAMENTO orçado compreende o custo para trazer o equipamento até o município e posteriormente o retorno deste até a sede da empresa, ou seja cada vez que o equipamento for deslocado até o município e após realizar os serviços retornar a sede da empresa será pago a este o valor referente a 1,00 deslocamento, valor este sempre pago após o retorno do equipamento a sede da empresa.

## 4. CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS

### 4.1. Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico

A Escavadeira Hidráulica deve possuir Potência Mínima de 155 HP, o peso da máquina não deve ser inferior a 21 toneladas, ano de fabricação não inferior a 2010. A máquina deve ser equipada com Martelo Hidráulico, com Peso Operacional de no mínimo 1.700 quilos, com diâmetro mínimo da ferramenta de 130 mm e energia de impacto mínima de 4.900 joules, equipada com horímetro, em pleno estado de funcionamento.

## 5. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

a) Os serviços deverão ser executados nos locais informados pela municipalidade, a empresa vencedora se responsabilizará por despesas de operação, combustível, óleos lubrificantes, pernoites, alimentação e transporte das máquinas até o Município.

Fone: (49) 3244-2032

CNPJ: 85.997.237/0001-41 – Rua João Goetten Sobrinho, 555  
Centro – 89.540-000 – Santa Cecília – SC  
engenharia@santacecilia.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA - CENTRO - SANTA CECÍLIA

MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA  
CNPJ: 09.733.740/0001-41  
ENDER: O: RUA JOÃO GOETI  
FONE: X (48) 3244-323

2. OBJETO DO MEMORANDO

O presente memorial descreve o objeto da contratação de serviços de Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico para a realização de obras de manutenção e reparação de infraestrutura urbana.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico. O presente memorial descreve o objeto da contratação de serviços de Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico para a realização de obras de manutenção e reparação de infraestrutura urbana. O equipamento deverá ser utilizado para a remoção de estruturas existentes e a instalação de novas estruturas, sendo necessário o deslocamento do equipamento para o local de trabalho. O valor estimado para a execução dos serviços é de R\$ 1.000,00 (um mil reais).

3.2. Mobilização e Desmobilização

A mobilização e desmobilização do equipamento de Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico para o local de trabalho é de responsabilidade da empresa contratada. O valor estimado para a mobilização e desmobilização do equipamento é de R\$ 1.000,00 (um mil reais). O equipamento deverá ser entregue no local de trabalho no prazo de 10 (dez) dias úteis antes do início das obras. O valor estimado para a execução dos serviços é de R\$ 1.000,00 (um mil reais).

4. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

4.1. Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico. A Escavadeira Hidráulica equipada com Martelo Hidráulico deverá ter potência mínima de 125 HP, o peso da máquina não deve ser inferior a 3.000 kg. A máquina deve ser equipada com pneus de no mínimo 1.700 milímetros de diâmetro mínimo da lâmina de corte de 130 mm e capacidade de armazenamento de combustível de no mínimo 100 litros.

5. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1. O serviço deverá ser executado no prazo de 10 (dez) dias úteis a partir da data de assinatura do contrato. O valor estimado para a execução dos serviços é de R\$ 1.000,00 (um mil reais).



b) A municipalidade transportará a máquina com seu equipamento dentro do município, deslocando as mesmas de um serviço ao outro, conforme necessidade. O transporte da Escavadeira Hidraulica equipada com Martelo Hidraulico até o Município é por conta do contratado.

c) A máquina deverá ter controle de horas trabalhadas (horímetro).

## 6. DOS PRAZOS

A empresa vencedora do Registro de Preços terá o prazo máximo de até 02 (dois) dias a contar do recebimento da ordem de serviço, para iniciar os serviços nos locais designados pela municipalidade.

A empresa vencedora do Registro de Preços terá seus serviços de Escavadeira Hidraulica Equipada com Martelo Hidráulico, solicitado sempre com carga Horária de Serviço mínima de 16,00 Horas (02 dias de Serviço).

## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A contratada deverá executar o objeto licitado, conforme especificações deste memorial e em consonância com a proposta de preços, mantendo-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pela contratante.

A empresa vencedora do Registro de Preços deve arcar com eventuais prejuízos e danos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por dolo ou culpa de seus agentes, ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato.

Está ainda deve arcar com todas as taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por conta exclusiva do CONTRATADO.

Será de inteira responsabilidade da contratada disponibilizar pessoal suficiente e com os EPI's compatíveis com o trabalho à ser realizado, em conformidade com a legislação de segurança do trabalho vigente. Esta deve providenciar ainda a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE.

Santa Cecília-SC, 16 de Dezembro de 2021

Matheus José Soares Assi  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 154903-6





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO**

**ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO**

**PROponente / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília**

**EMPREENHIMENTO: Contratação de Serviços de Escavadeira Hidráulica Equipada com Martelo Hidráulico**


**ENDEREÇO: Diversos Pontos do Município**

**MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/m)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO</b>						
1.1	COTAÇÃO	1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - HORA PRODUTIVA	HORAS (CHP)	500,00	R\$ 580,00	R\$ 290.000,00
1.2	COTAÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EQUIPADA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG	DESLOCAMENTOS	10,00	R\$ 3.500,00	R\$ 35.000,00
						<b>TOTAL GLOBAL:</b>	<b>R\$ 325.000,00</b>

**OBSERVAÇÕES:** Locação de Escavadeira Hidráulica com Martelo Hidráulico, para ser utilizada na realização de desmonte de rocha e matacos com despesas de hospedagem do operador, lubrificação, impostos, óleo diesel e fornecimento de alimentação por conta da Empresa Vencedora.

SANTA CECÍLIA/SC  
16 DE DEZEMBRO DE 2021

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MATHEUS JOSÉ SOARES ASSI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC 154903-6

1255-20-100000  
 БИРСИОНОВА С.А.  
 ПУШКИНА ПОРЕ. РАЙОНА Ч. 21  
 1255-20-100000

ИДНО НУМЕРАТО РЕ 3014  
 БИРСИОНОВА С.А.

прелиминарни резултати на прелиминарниот испит  
 одржан на 07.12.2014 г.

1255-20-100000

КОРИСНИК НА ЗЕМЛОВО ПОСТАВКА

ИДНО	ИМЕ	СОБНО	ПОСТАВКА	СТАТУС	ПОСТАВКА	ПРОЦЕНКА	УСЛОВИЈА ЗА ОДБИВАЊЕ
12	БИРСИОНОВА С.А.	100%	ПОСТАВКА	ПОСТАВКА	1255-20-100000	1255-20-100000	ПОСТАВКА
ВКУПНО: 1255-20-100000							



Оваа документација е подготвена врз основа на податоци  
 внесени во Системот за мониторинг и регистрација на земјишни  
 парцели (СМР) од Министерството за земјоделство и рурален развој.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО И РУРАЛЕН РАЗВОЈ





**COTAÇÕES**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC**  
**CNPJ Nº 85.997.237/0001-41**  
**RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO**

**ÍNDICES DE CORREÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE DE PREÇO	ÍNDICE DT BASE DE PREÇO	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEF.
1001	INCC	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO		1		1	1,00
1002							#DIV/0!
1003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	NOME DO VENDEDOR
E001	85.179.919/0001-47	VIANA TERRAPLANAGEM LTDA	(49) 3241-1858	VILMAR IZIDORO
E002	09.367.994/0001-53	TRANS MAESTRI LTDA	(49) 9 8801-2218	MARCIO MAESTRI
E003	07.455.659/0001-81	LZK CONSTRUTORA LTDA	(49) 9 8866-3117	FERNANDO LAZAREK
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE CORREÇÃO	MEDIANA CORRIGIDA
COTAÇÃO	001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - HORA PRODUTIVA - CHP.	HORA (CHP)	R\$ 580,00	1,00	R\$ 580,00
	<b>EMPRESA</b>	<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>COTAÇÕES</b>	<b>DATA DA COTAÇÃO</b>		
	E001	VIANA TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 580,00	07 DE DEZEMBRO DE 2021		
	E002	TRANS MAESTRI LTDA	R\$ 550,00	15 DE DEZEMBRO DE 2021		
	E003	LZK CONSTRUTORA LTDA	R\$ 590,00	16 DE DEZEMBRO DE 2021		
COTAÇÃO	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG	DESLOCAMENTO	R\$ 3.500,00	1,00	R\$ 3.500,00
	<b>EMPRESA</b>	<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>COTAÇÕES</b>	<b>DATA DA COTAÇÃO</b>		
	E001	VIANA TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 3.000,00	07 DE DEZEMBRO DE 2021		
	E002	TRANS MAESTRI LTDA	R\$ 8.800,00	15 DE DEZEMBRO DE 2021		
	E003	LZK CONSTRUTORA LTDA	R\$ 3.500,00	16 DE DEZEMBRO DE 2021		

<http://indiceeconomicos.secovi.com.br/indicadormensal.php?idindicador=59>

SANTA CECÍLIA/SC  
 16 DE DEZEMBRO DE 2021

*Matheus José Soares Assi*  
 RESPONSÁVEL PELA PESQUISA  
 MATHEUS JOSÉ SOARES ASSI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC 154903-6



STATE OF MASSACHUSETTS  
 DEPARTMENT OF REVENUE  
 RECEIPTS

DATE	AMOUNT	DESCRIPTION	REMARKS
1917	100.00	Tax	
1918	200.00	Tax	
1919	300.00	Tax	
1920	400.00	Tax	
1921	500.00	Tax	
1922	600.00	Tax	
1923	700.00	Tax	
1924	800.00	Tax	
1925	900.00	Tax	
1926	1000.00	Tax	
1927	1100.00	Tax	
1928	1200.00	Tax	
1929	1300.00	Tax	
1930	1400.00	Tax	
1931	1500.00	Tax	
1932	1600.00	Tax	
1933	1700.00	Tax	
1934	1800.00	Tax	
1935	1900.00	Tax	
1936	2000.00	Tax	
1937	2100.00	Tax	
1938	2200.00	Tax	
1939	2300.00	Tax	
1940	2400.00	Tax	
1941	2500.00	Tax	
1942	2600.00	Tax	
1943	2700.00	Tax	
1944	2800.00	Tax	
1945	2900.00	Tax	
1946	3000.00	Tax	
1947	3100.00	Tax	
1948	3200.00	Tax	
1949	3300.00	Tax	
1950	3400.00	Tax	
1951	3500.00	Tax	
1952	3600.00	Tax	
1953	3700.00	Tax	
1954	3800.00	Tax	
1955	3900.00	Tax	
1956	4000.00	Tax	
1957	4100.00	Tax	
1958	4200.00	Tax	
1959	4300.00	Tax	
1960	4400.00	Tax	
1961	4500.00	Tax	
1962	4600.00	Tax	
1963	4700.00	Tax	
1964	4800.00	Tax	
1965	4900.00	Tax	
1966	5000.00	Tax	
1967	5100.00	Tax	
1968	5200.00	Tax	
1969	5300.00	Tax	
1970	5400.00	Tax	
1971	5500.00	Tax	
1972	5600.00	Tax	
1973	5700.00	Tax	
1974	5800.00	Tax	
1975	5900.00	Tax	
1976	6000.00	Tax	
1977	6100.00	Tax	
1978	6200.00	Tax	
1979	6300.00	Tax	
1980	6400.00	Tax	
1981	6500.00	Tax	
1982	6600.00	Tax	
1983	6700.00	Tax	
1984	6800.00	Tax	
1985	6900.00	Tax	
1986	7000.00	Tax	
1987	7100.00	Tax	
1988	7200.00	Tax	
1989	7300.00	Tax	
1990	7400.00	Tax	
1991	7500.00	Tax	
1992	7600.00	Tax	
1993	7700.00	Tax	
1994	7800.00	Tax	
1995	7900.00	Tax	
1996	8000.00	Tax	
1997	8100.00	Tax	
1998	8200.00	Tax	
1999	8300.00	Tax	
2000	8400.00	Tax	
2001	8500.00	Tax	
2002	8600.00	Tax	
2003	8700.00	Tax	
2004	8800.00	Tax	
2005	8900.00	Tax	
2006	9000.00	Tax	
2007	9100.00	Tax	
2008	9200.00	Tax	
2009	9300.00	Tax	
2010	9400.00	Tax	
2011	9500.00	Tax	
2012	9600.00	Tax	
2013	9700.00	Tax	
2014	9800.00	Tax	
2015	9900.00	Tax	
2016	10000.00	Tax	

RECEIVED FROM  
 DEPARTMENT OF REVENUE  
 RECEIPTS

STATE OF MASSACHUSETTS  
 DEPARTMENT OF REVENUE  
 RECEIPTS

# ORÇAMENTO

**VIANA**  
TERRAPLANAGEM LTDA.

DATA 07/12/2021

Nº. 101-2021

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC  
Responsável: Matheus José  
CNPJ/CPF: 85.997.237/0001-41 IE:  
Endereço: RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, Nº 555, CENTRO  
Cidade/Est,CEP: SANTA CECÍLIA  
Telefone/e-mail: engenharia@santacecilia.sc.gov.br

TERRAPLANAGEM VIANA

CNPJ: 85.179.919/0001-47

RD BR 470 - Nº 8685

GETUTLIO VARGAS

CURITIBANOS/SC

CEP: 89520-000

FONE: (49) 3241 1858



98817 8169 / 99922 5446

## SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNID
1	ROMPEDOR	HORA	R\$ 580,00
2	FRETE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.000,00

TOTAL a depender da quantidade do item 1

dados do equipamento	hiunday 260, ano 2013, de 26 ton equipada com rompedor work de 1.820 Kg
----------------------	-------------------------------------------------------------------------

OBS: Serviço de hora de rompedor com minima de 6 horas por dia

valor do frete referente a mobilização e desmobilização de equipamento de Curitiba SC á Santa Cecilia SC

### CONDIÇÕES COMERCIAIS:

PRAZO PGTO: A COMBINAR

PRAZO EXEC.: A COMBINAR

visto responsável

TERRAPLANAGEM VIANA LTDA

VILMAR IZIDORO

CNPJ: 85.179.919/0001-47

# VIANA

TERMINAL VIANA  
 RUA DO COMÉRCIO, 100  
 50000-000 VIANA, ES  
 TEL: (51) 3633-1111  
 FAX: (51) 3633-1112

## ORGANIZADO

Nº 101-2003

DE LA SANTA CRUZ  
 TROBADO Nº 222, CENTRO  
 91000-000

05/12/2003  
 PREPAGO TURNO  
 RUA DO COMÉRCIO, 100  
 50000-000 VIANA, ES  
 TEL: (51) 3633-1111

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
BOLETO	BOLETO	01	200,00	200,00
BOLETO	BOLETO	01	200,00	200,00

TOTAL 400,00

BOLETO	BOLETO	01	200,00	200,00
--------	--------	----	--------	--------

El presente boleto es válido para el transporte de pasajeros en el servicio de transporte urbano de la ciudad de Viana, ES.

Este boleto es válido para el transporte de pasajeros en el servicio de transporte urbano de la ciudad de Viana, ES.

TERMINAL VIANA  
 RUA DO COMÉRCIO, 100  
 50000-000 VIANA, ES

TEL: (51) 3633-1111



# Município de Santa Cecília - SC

Departamento de Compras

## COLETA DE PREÇOS

Em: 15/12/2021

Fornecedor: TRANS MAESTRI LTDA

Código: 75228

Folha: 1 de 1

Endereço: RUA MARCILIO DIAS

Cidade: SAO MIGUEL DO OESTE

UF: SC

C.N.P.J.: 09.367.994/0001-53

Insc. Estadual: 255553293

Fone: (49) 98801-2218

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	500	HRS	SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NÃO INFERIOR A 2017 COM PESO OPERACIONAL NO MINÍMO 22 TONELADAS COM ROMPEDOR,	HYUNDAI 220 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 22 TONELADAS COM ROMPEDOR HIDRAULICO	550,00	275.000,00
2	1	DESLOC.	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO PRANCHA 4º EIXO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VW.26.260	8.800,00	8.800,00
					SubTotal	
					Descontos	
					Acréscimos	
					<b>TOTAL</b>	<b>283.800,00</b>

**09.367.994/0001-53**

**TRANS MAESTRI LTDA**

Linha Jacutinga, S/Nº

Lote 34, Interior

Cep: 89900-000

**São Miguel do Oeste - SC**

PRAZOS: 1) Devolução da Presente Coleta em: 28/02/2022 até as 16:00 Hs.

2) Entrega dos Materiais/Serviços:

3) Condições de Pagamento:

4) Validade dos Preços Cotados:

Finalidade: ORÇAMENTO PRÉVIO PARA POSTERIOR SERVIÇOS

Observações:

Em: 15 / 12 / 2021

\_\_\_\_\_  
Diretor Depto de Compras

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor



## PROPOSTA COMERCIAL

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA

É com grande satisfação que encaminhamos nossa proposta comercial para fornecimento de serviços, conforme descrição abaixo:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/m)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO</b>				
1.1			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM PESO DA MÁQUINA NÃO INFERIOR A 21 TONELADAS, EQUIPADA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - HORA PRODUTIVA	HORAS (CHP)	500,00	R\$ 590,00	R\$ 295.000,00
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG	DESL	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
						<b>TOTAL GLOBAL:</b>	<b>R\$ 298.500,00</b>

**OBSERVAÇÕES:** Locação de Escavadeira Hidráulica com Martelo Hidráulico, para ser utilizada na realização de desmonte de rocha e maticos com despesas de hospedagem do operador, lubrificação, impostos, óleo diesel e fornecimento de alimentação por conta da Empresa Vencedora.

*Lembrando que os valores sofrerão alteração em caso de reajuste de combustível.*

Estamos à disposição para lhes receber para análise dos equipamentos.

Santa Cecilia, 16, de dezembro de 2021

FERNANDO  
LAZAREK:01583524  
916

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
LAZAREK:01583524916  
Dados: 2021.12.16 16:50:06 -03'00'

**Fernando Lazarek**  
[engenharia@lzkconstrutora.com.br](mailto:engenharia@lzkconstrutora.com.br)  
(47) 9 8866-3117

47 3545 8600  
[www.lzkconstrutora.com.br](http://www.lzkconstrutora.com.br)

Rua 23 de julho, 136 - Centro - Pouso Redondo  
Filiais: Santa Cecilia / São Cristóvão do Sul

