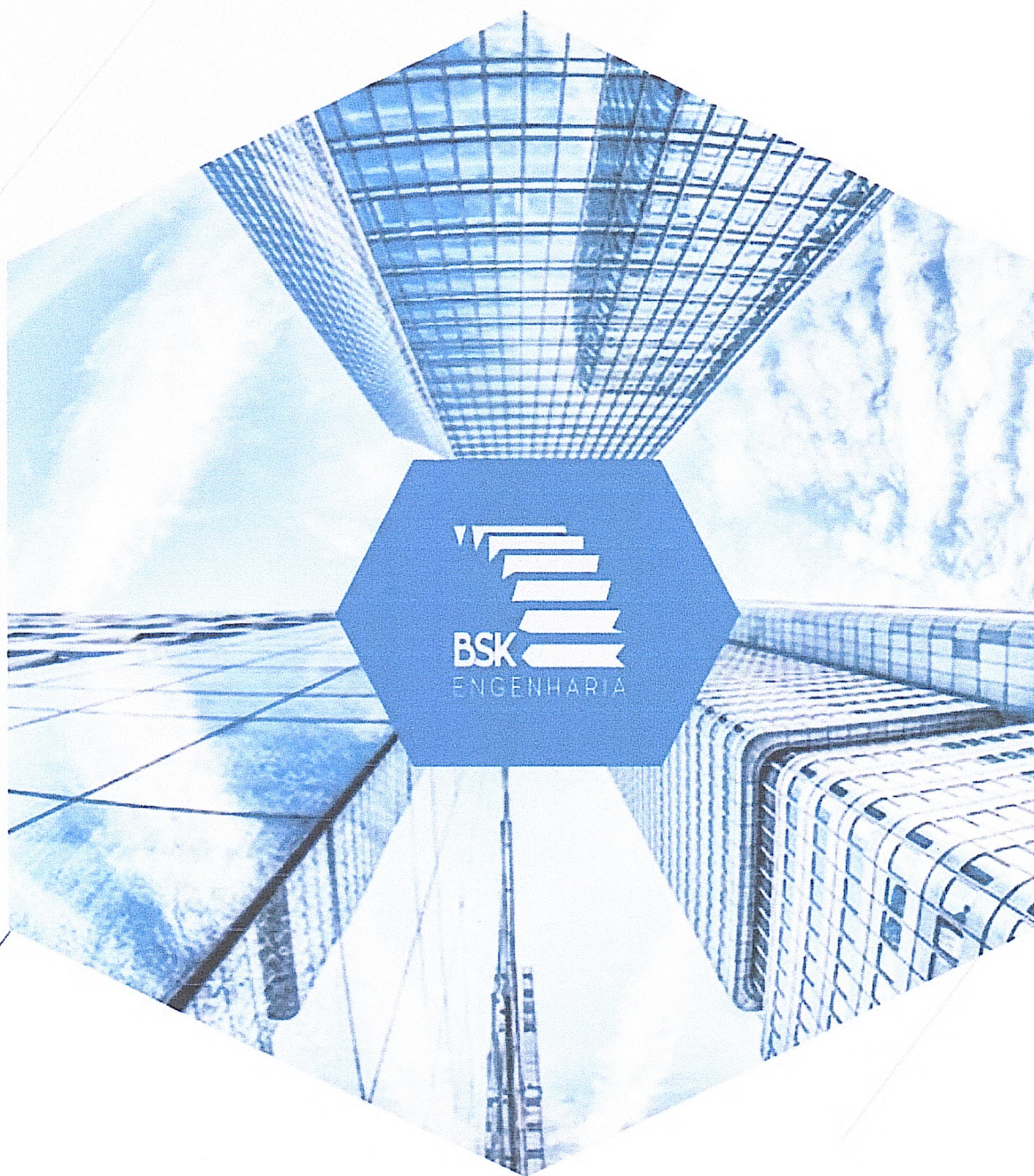


BSK ENGENHARIA

Laudos e Pareceres Técnicos, Consultoria e
Assessoria - Área de Engenharia Mecânica

LAUDO TÉCNICO DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANANDUVA / RS



Eng.º Mecânico e de Segurança do Trabalho
Mauro Junior Bielski – CREARS: 155590



(54) 9 9915 6339



maurojuniorbielski@hotmail.com

1.0 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Solicitante	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANANDUVA
1.2 Endereço	AVENIDA FIORENTINO BACCHI, Nº 673
1.3 Cidade	SANANDUVA – RS
1.4 Tipo dos Bem	CAMINHÃO
1.5 Finalidade de Avaliação	LAUDO TÉCNICO DESCRITIVO PARA DETALHAMENTO DO OBJETO A SER LICITADO PELO MUNICÍPIO DE SANANDUVA / RS JUNTO AO CAMINHÃO IVECO – MODELO TECTOR 260E30 6x4, PLACA JBG5J48 PARA DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MAIS ADEQUADAS PARA O CONserto DO CHASSI E INSTALAÇÃO DE CAÇAMBA BASCULANTE DE 15 M³ PARA O CARREGAMENTO DE ROCHAS
1.6 Nº do Laudo	LT-00708
1.7 Data Base de Início	20/10/2025

2.0 OBJETO

Este laudo técnico tem como objetivo detalhamento de objeto a ser licitado pelo município de Sananduva / RS junto ao caminhão Iveco, modelo Tector 260E30 6x4, placa JBG5J48 para definir as especificações técnicas mais adequadas para o conserto do seu chassi e instalação de caçamba basculante de 15 m³ para o carregamento de rochas.

3.0 EMBASAMENTO TÉCNICO

As avaliações e procedimentos descritos neste laudo foram realizados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), complementados pela expertise técnica e profissional do responsável, assegurando a precisão e a confiabilidade das conclusões apresentadas.

4.0 AVALIAÇÃO / DEFINIÇÃO

As especificações técnicas para o reparo do chassi e a instalação de uma caçamba basculante de 15 m³ no caminhão Iveco Tector 260E30 6x4 (placa JBG5J48), destinadas ao transporte de rochas, foram definidas com base em uma análise técnica das demandas operacionais do município de Sananduva / RS, considerando as condições das vias locais, tecnologias disponíveis, compatibilidade com o parque de máquinas e conformidade com normas ambientais, de segurança e de trânsito. Essas escolhas asseguram eficiência,

durabilidade e segurança, otimizando o desempenho do veículo e atendendo às necessidades da administração municipal de forma econômica e sustentável.

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS E COMPONENTES A SEREM INSTALADOS			
CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30 (PLACA JBG5J48)			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E COMPONENTES	QUANT.	VALOR ESTIMADO
01	Caçamba Basculante - detalhes no item 5.0 deste laudo	01 unid.	R\$ 140.000,00
02	Materiais diversos (cola, silicone, tinta, estopa, discos, materiais de solda, emendas, material elétrico, parafusos, materiais de limpeza, etc)	01 unid.	R\$ 1.200,00
03	Serviço de Mão de obra de alongamento e alinhamento completo do chassi	01 unid.	R\$ 12.700,00
04	Serviço de Mão de obra de soldagens necessárias	01 unid.	R\$ 1.200,00
05	Serviço de Mão de obra de pintura	01 unid.	R\$ 1.200,00
06	Serviço de Mão de obra elétrica	01 unid.	R\$ 800,00
07	Serviço de Mão de obra de instalação da caçamba basculante com capacidade de 15 m³ para rocha	01 unid.	R\$ 2.800,00
TOTAL			R\$ 159.900,00
- Poderá haver itens cujos quais não estão contabilizados neste laudo por uma não visibilidade ou por falta de testes, por isso podem ter ficado de fora e consequentemente poderá haver a necessidade de algum aditivo. Pequenas miscelâneas como parafusos, arruelas, porcas, etc, não foram consideradas.			

5.0 DESCRIÇÃO DETALHADA DAS CAPACIDADES MÍNIMAS NECESSÁRIAS DA CAÇAMBA BASCUL.

Abaixo segue descrição detalhada das capacidades mínimas necessárias da caçamba basculante:

Caçamba Basculante Requisitos Mínimos

- Possuir capacidade de carregamento de 15 m³ para rochas;
- Laterais em aço carbono 1020 na espessura 4,75 mm e assoalho em 6,35 mm;
- Caixa de carga com cantos arredondados e costelas externas;
- Cilindro hidráulico frontal 4 estágios ou baixa pressão;
- Tomada de força;
- Protetor lateral;
- Para-choque com faixa refletiva;
- Caixa de ferramentas;

- Corote d'água 25L;
- Para-lamas com para-barros;
- Porta estepe;
- Adesivos e faixas refletivas;
- Iluminação conforme legislação vigente;
- A caçamba deverá ter estabilizador de caçamba, longarinas longitudinais e sobre chassis.



Imagem ilustrativa de como deve ser a Caçamba Basculante Nova

6.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem do Caminhão Iveco (Placa JBG5J48) que deverá ter seu chassi consertado e instalado caçamba basculante NOVA com capacidade de 15 m³ para rochas



Imagem do Caminhão Iveco (Placa JBG5J48) que deverá ter seu chassi consertado e instalado caçamba basculante NOVA com capacidade de 15 m³ para rochas



Imagens do Caminhão Iveco (Placa JBG5J48) que deverá ter seu chassi consertado e instalado caçamba basculante NOVA com capacidade de 15 m³ para rochas



Imagens do Caminhão Iveco (Placa JBG5J48) que deverá ter seu chassi consertado e instalado caçamba basculante NOVA com capacidade de 15 m³ para rochas



Imagem do Caminhão Iveco (Placa JBG5J48) que deverá ter seu chassi consertado e instalado caçamba basculante NOVA com capacidade de 15 m³ para rochas

7.0 CONCLUSÃO

As intervenções propostas para o caminhão Iveco Tector 260E30 6x4 (placa JBG5J48), a serem contratadas por licitação pública pelo município de Sananduva/RS, foram definidas com base em análise técnica das demandas operacionais e das condições locais do parque de máquinas. O reparo do chassi e a instalação de uma caçamba basculante de 15 m³ para transporte de rochas visam aprimorar o desempenho operacional do veículo, garantindo maior eficiência, segurança e durabilidade no transporte de materiais. As especificações técnicas asseguram compatibilidade com o veículo, conformidade com normas ambientais, de segurança e de trânsito, e utilização de tecnologias que maximizam a vida útil do equipamento.

A minha análise foi realizada da maneira mais transparente e idônea possível. Este laudo se isenta de responsabilidades de vícios ocultos.

Número da ART: 13996121

Este laudo técnico é válido por 01 (UM) ano ou até que o processo de licitação pública da Prefeitura Municipal de Sananduva / RS referente aos itens citados neste laudo técnico esteja finalizado.

Documento assinado digitalmente
gov.br MAURO JUNIOR BIELSKI
Data: 23/10/2025 09:50:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

23/10/2025

Engº. Mauro Junior Bielski
CREARS: 155590



Contratado

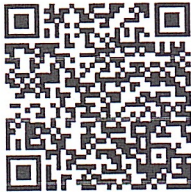
Nr.Carteira:	RS155590	Profissional:	MAURO JUNIOR BIELSKI	E-mail:	maurojuniorbielski@hotmail.com
Nr.RNP:	2206181967	Título:	Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho		
Empresa:	BSK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			Nr.Reg.:	256117

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE SANANDUVA		E-mail: fazenda@sananduvars.com.br	
Endereço: Avenida FIORENTINO BACCHI 673		Telefone: (54) 3343-1266	CPF/CNPJ: 87613543000162
Cidade: Sananduva		Bairro: CENTRO	CEP: 99840000 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

ESTA ART ESTÁ COMPLEMENTANDO OS LAUDOS TÉCNICOS LT-00707, LT-00708, LT-00709, LT-00710 E LT-00711 OS QUAIS CORRESPONDEM RESPECTIVAMENTE A LAUDOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS E INDIVIDUAIS PARA A AVALIAÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE SANANDUVA / RS. A VALIDADE DESTES LAUDOS E DA ART ESTÁ DETALHADA NOS RESPECTIVOS LAUDOS.



Consulta autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Documento assinado digitalmente
MAURO JUNIOR BIELSKI
11/09/2025 16:49:39 -03
verifique em <https://validar.iti.gov.br/>

MAURO JUNIOR BIELSKI
Profissional

MUNICÍPIO DE SANANDUVA
Contratante



Tipo: Obra ou Serviço	Participação Técnica: Individual/Principal
Convênio: Não é convênio	Motivo: Normal

Contratado

Carteira: RS155590	Profissional: MAURO JUNIOR BIELSKI	E-mail: maurojuniorbielski@hotmail.com
RNP: 2206181967	Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
Empresa: BSK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		Nr.Reg.: 256117

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE SANANDUVA		E-mail: fazenda@sananduvars.com.br	
Endereço: Avenida FIORENTINO BACCHI 673	Telefone: (54) 3343-1266	CPF/CNPJ: 87613543000162	
Cidade: Sananduva	Bairro: CENTRO	CEP: 99840000	UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE SANANDUVA			
Endereço da Obra/Serviço: Avenida FIORENTINO BACCHI 673		CPF/CNPJ: 87613543000162	
Cidade: SANANDUVA	Bairro: CENTRO	CEP: 99840000	UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 5.000,00	Honorários(R\$): 0,00	
Data Início: 10/09/2025	Prev.Fim: 26/12/2025	Ent.Classe:	

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Laudo Técnico	PARA AVALIAÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS	5,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/09/2025

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS E COMPONENTES A SEREM INSTALADOS			
CAMINHÃO IVECO TECTOR 260E30 (PLACA JBG5J48)			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E COMPONENTES	QUANT.	VALOR ESTIMADO
01	Caçamba Basculante - detalhes no item 5.0 deste laudo	01 unid.	
02	Materiais diversos (cola, silicone, tinta, estopa, discos, materiais de solda, emendas, material elétrico, parafusos, materiais de limpeza, etc)	01 unid.	
03	Serviço de Mão de obra de alongamento e alinhamento completo do chassi	01 unid.	
04	Serviço de Mão de obra de soldagens necessárias	01 unid.	
05	Serviço de Mão de obra de pintura	01 unid.	
06	Serviço de Mão de obra elétrica	01 unid.	
07	Serviço de Mão de obra de instalação da caçamba basculante com capacidade de 15 m³ para rocha	01 unid.	
TOTAL			