



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	05-26 (N DES.)	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS	BENTO GONÇALVES/RS	23,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL							511.188,62			
1.			SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL						381.475,04	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	29.614,84	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	200,00	BDI 1	247,08	1.111,86	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	400,00	BDI 1	494,16	988,32	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	467,00	BDI 1	576,93	1.153,86	RA
1.1.0.4.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	100,00	BDI 1	123,54	247,08	RA
1.1.0.5.	PM BENTO	74	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PARA SEGURANÇA DE TRABALHO EM COBERTURAS, SISTEMA TIPO LINHAS DE VIDA OU SIMILAR ATENDENDO NR 18 E 35, CONCEPÇÃO E EXECUÇÃO (ADAPTADO - REF. SINAPI 97042)	M	371,80	39,00	BDI 1	48,18	17.913,32	RA
1.1.0.6.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	280,00	11,25	BDI 1	13,89	3.889,20	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	280,00	11,21	BDI 1	13,84	3.875,20	RA
1.1.0.8.	PM BENTO	40	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA LARANJA	M	100,00	3,53	BDI 1	4,36	436,00	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	9.055,51	
1.2.0.1.	PM BENTO	91	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	7.330,00	BDI 1	9.055,51	9.055,51	RA
1.3.			COBERTURA					-	328.479,16	
1.3.1.			Remoção de telhas metálicas e demais itens da cobertura					-	26.510,72	
1.3.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.625,20	2,54	BDI 1	3,13	11.346,87	RA
1.3.1.2.	PM BENTO	76	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA EXISTENTE SOBRE TELHAS E FUNILARIA, SEM REAPROVEITAMENTO, COM REMOÇÃO DAS ÁREAS NECESSÁRIAS COMO PONTOS DE SOBREPOSIÇÃO E DE FIXAÇÃO E EXECUÇÃO DE CORTES NECESSÁRIOS PARA RETIRADA DA MANTA ADERIDA EM CONJUNTO COM AS TELHAS OU FUNILARIA (ADAPTADO DE SERVIÇO BASE SEINFRA C3039 DE REMOÇÃO DE CARPETE S/ REAPROVEITAMENTO, COM 40% ADICIONAL PELA MAIOR DIFICULDADE E COMPLEXIDADE DO SERVIÇO E REDUÇÃO DE 40% PELA NÃO NECESSIDADE DE REMOÇÃO EFETIVA DE TODA A ÁREA POR DESCOLAMENTO)	M2	2.321,40	3,10	BDI 1	3,82	8.867,75	RA

1.3.1.3.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	362,52	10,42	BDI 1	12,87	4.665,63	RA
1.3.1.4.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	397,00	2,57	BDI 1	3,17	1.258,49	RA
1.3.1.5.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	MXXM	39,70	7,59	BDI 1	9,37	371,98	RA
1.3.2.			Instalações da cobertura					-	301.968,44	
1.3.2.1.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	181,26	10,42	BDI 1	12,87	2.332,82	RA
1.3.2.2.	PM BENTO	70	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO COM USO DE GUINDASTE (BASE REF. SINAPI 94213)	M2	3.434,40	50,00	BDI 1	61,77	212.142,89	RA
1.3.2.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA DE AÇO/ALUMÍNIO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	318,00	55,00	BDI 1	67,94	21.604,92	RA
1.3.2.4.	SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.296,00	2,21	BDI 1	2,73	3.538,08	RA
1.3.2.5.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	MXXM	19,85	7,59	BDI 1	9,37	185,99	RA
1.3.2.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	265,00	160,00	BDI 1	197,66	52.379,90	RA
1.3.2.7.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	132,00	60,00	BDI 1	74,12	9.783,84	RA
1.4.			REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SPDA					-	10.191,05	
1.4.1.			Desinstalação de SPDA					-	2.168,00	
1.4.1.1.	PM BENTO	72	DESINSTALAÇÃO DE PARA RAIOS COM REAPROVEITAMENTO	M	400,00	4,39	BDI 1	5,42	2.168,00	RA
1.4.2.			Reinstalação de SPDA					-	8.023,05	
1.4.2.1.	PM BENTO	71	REINSTALAÇÃO DE PARA RAIOS EM TELHADO COM REAPROVEITAMENTO	M	400,00	5,85	BDI 1	7,23	2.892,00	RA
1.4.2.2.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	210,00	14,55	BDI 1	17,98	3.775,80	RA
1.4.2.3.	PM BENTO	73	VISTORIA E LAUDO SPDA	H	15,00	73,14	BDI 1	90,35	1.355,25	RA
1.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.134,47	
1.5.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	91,92	5,28	BDI 1	6,52	599,32	RA
1.5.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.378,79	1,80	BDI 1	2,22	3.060,91	RA
1.5.0.3.	PM BENTO	75	LIMPEZA FINAL DE OBRA	H	32,00	12,00	BDI 1	14,82	474,24	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 112,84% / MENSALISTA 69,95%.

Validade da Proposta: 60 Dias

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

INDUSTRIA E
COMERCIO DE
ESTRUTURAS
METALICAS
PORT:68781293
000125

Assinado digitalmente por INDUSTRIA
E COMERCIO DE ESTRUTURAS
METALICAS PORT:68781293000125
ND: C=BR, CN=INDUSTRIA E
COMERCIO DE ESTRUTURAS
METALICAS PORT:68781293000125,
L=Bento Gonçalves, O=ICP-Brasil,
OU=Certificado PJ A1, ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.27 08:39:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%	47,05%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%	11,27%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	10,10%	3,75%	17,72%	6,84%
TOTAL(A+B+C+D)		90,22%	51,86%	112,84%	69,95%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

INDUSTRIA E
COMERCIO
DE
ESTRUTURAS
METALICAS
PORT:6878129
3000125

Assinado digitalmente por
INDUSTRIA E COMERCIO DE
ESTRUTURAS METALICAS
PORT:68781293000125
ND: C=BR, CN=INDUSTRIA E
COMERCIO DE ESTRUTURAS
METALICAS
PORT:68781293000125, L=Bento
Goncalves, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado PJ AL, ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.27 08:31:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JUSTIFICATIVA DE CAPACIDADE PARA EXECUTAR OBRA.

A empresa **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 68.781.293/0001-25, localizada no endereço Rua Ângelo Marcon, Nº 915, São Roque , Bento Gonçalves, RS, CEP: 95708-448 , vem apresentar demonstração de suporte financeiro e técnico para realização da obra referente ao edital Nº 003/2026 para Contratação de Empresa Para Execução de Obra de Reforma do Telhado do Ginásio Municipal de Esportes da Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves, sendo ofertado no valor de **R\$ 381.475,04**, esclarecendo que a redução apresentada em relação ao orçamento estimado decorre da disponibilidade de estrutura operacional própria e otimização dos custos de execução.

A empresa possui recursos próprios e capacidade operacional composta por:

- Caminhão Munck utilizado como guindaste e flygibe;
- Carreta para transporte de todo o material utilizado em obra;
- Containers escritório, almoxarifado e operacionais;
- Andaimes;
- Equipamentos de içamento e guinchos;
- Ferramentas e equipamentos de montagem;
- Equipe técnica treinada e capacitada;
- Estrutura administrativa e operacional própria;
- Máquina para calandragem de peças;
- Máquina de corte e dobra de todas as peças;
- As calhas são fabricadas na empresa;
- Obs.: Nossa empresa possui 03 caminhões munck com 30 metros de lança com capacidade de 10 toneladas.

A utilização de equipamentos próprios reduz custos de locação, mobilização e terceirizações, permitindo a apresentação de proposta com maior competitividade sem comprometimento da execução contratual.

A composição do preço considera integralmente:

- Mão de obra;
- Encargos sociais e trabalhistas;
- Transporte e logística;
- Equipamentos;
- Administração;
- Despesas indiretas;
- Tributos;

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.

Rua Ângelo Marcon, Nº 915.

Bairro: São Roque - Bento Gonçalves - RS - CEP – 95708-448.

Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp: (54) 991480470.

E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br.

Assinado digitalmente por
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
PORT:68781293000125
ND: C=BR; CN=INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
PORT:68781293000125, L=,
Bento Gonçalves, RS,CEP:
Brasil, OU=Certificado P.J A1,
ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.26
17:32:05
-0300
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

- BDI;
- Demais custos necessários à execução.

Nossa empresa fundada no ano de 1993 possui um histórico amplo de diversas obras em todo o território nacional.

Desta forma, a empresa declara possuir plena capacidade técnica, operacional e financeira para execução integral do objeto, mantendo a qualidade e os prazos previstos em edital, conforme relatório fotográfico abaixo.



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
 Rua Ângelo Marcon, N° 915.
 Bairro: São Roque - Bento Gonçalves - RS - CEP – 95708-448.
 Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp: (54) 991480470.
 E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br.

INDUSTRIA E
 COMERCIO DE
 ESTRUTURAS
 METALICAS
 PORT:68781293
 000125

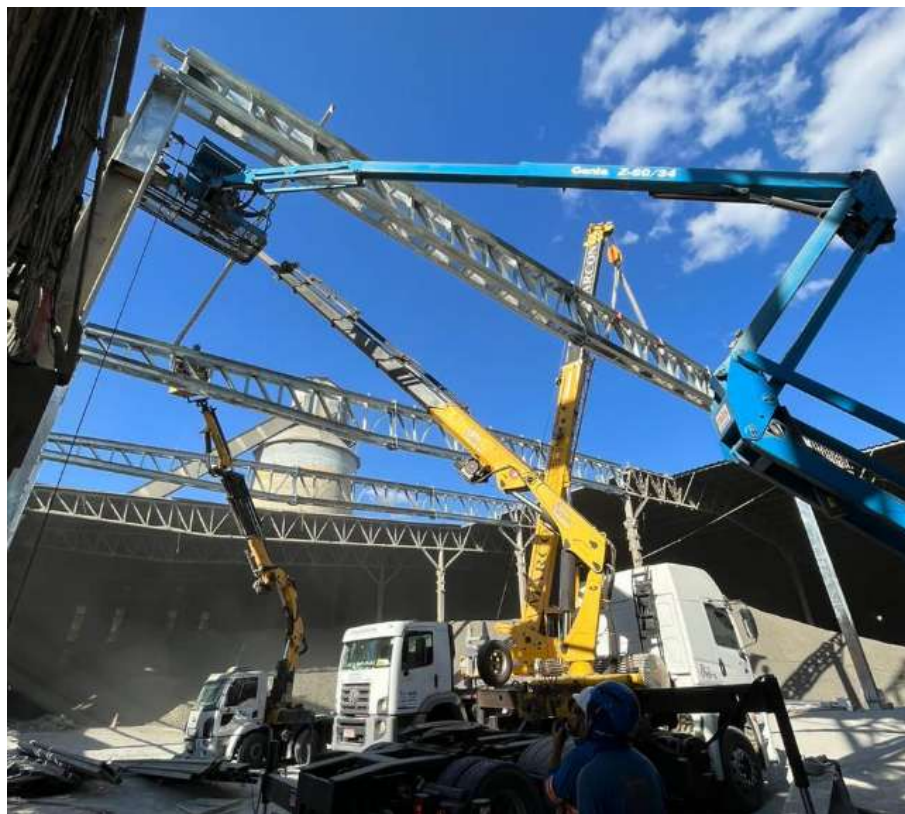
Assinado digitalmente por INDUSTRIA
 E COMERCIO DE ESTRUTURAS
 METALICAS PORT:68781293000125
 NO: C-001, CN=INDUSTRIA E
 COMERCIO DE ESTRUTURAS
 METALICAS PORT:68781293000125,
 L=Bento Gonçalves, CN=CP-Brasil,
 OU=Certificado P3 A1, ST=RS
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Data: 2026.05.26 17:32:20-03'00'
 Font: PDF Reader Versão: 2025.3.0



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
Rua Ângelo Marcon, Nº 915.
Bairro: São Roque - Bento Gonçalves - RS - CEP – 95708-448.
Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp: (54) 991480470.
E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br.

INDÚSTRIA E
COMÉRCIO
DE
ESTRUTURAS
METÁLICAS
PORT: 687812
93000125

Assinado digitalmente por
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
PORT: 68781293000125
Nº: C-BR. CN=INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE ESTRUTURAS
METÁLICAS
PORT: 68781293000125, L=Bento
Gonçalves, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado P3 A1, ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.26 17:32:31-03'00"
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
Rua Ângelo Marcon, Nº 915.
Bairro: São Roque - Bento Gonçalves - RS - CEP – 95708-448.
Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp: (54) 991480470.
E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br.



Bento Gonçalves, 26 de maio de 2026.

INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE
ESTRUTURAS
METÁLICAS
PORT:6878129300
0125

Assinado digitalmente por INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS
METÁLICAS PORT:68781293000125
ND: C=BR, CN=INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE ESTRUTURAS
METÁLICAS PORT:68781293000125,
L=Bento Gonçalves, O=ICP-Brasil,
OU=Certificado P3 A1, ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2026.05.26 17:32:57-03'00'
Localização:
Font: PDF Reader Versão: 2025.3.0

Indústria e Comércio de Estruturas Metálicas Portal Ltda
CNPJ: 68.781.293/0001-25

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
Rua Ângelo Marcon, N° 915.
Bairro: São Roque - Bento Gonçalves - RS - CEP – 95708-448.
Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp: (54) 991480470.
E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br.

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
Rua Ângelo Marcon, 915.
Bairro: São Roque –Bento Gonçalves - RS - CEP – 95.708-448.
Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp : (54) 991480470.
E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br



LAUDO DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO N° F001/2026.
MANUTENÇÃO DO CAMINHÃO MARCA E MODELO: FORD/CARGO 2428 CN
PLACA: EVH 3C70 CONFORME DESCRIÇÃO NA ART NÚMERO 14199420.
Avaliação (A): Conformidade (OK) Não Conformidade (NC)

ITEM	A	ÚLTIMA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO
MOTOR	OK	12/01/2026	12/01/2027
PARTE ELETRICA (PARTIDA, FUSÍVEIS, BATERIA)	OK	12/01/2026	12/01/2027
LUBRIFICAÇÃO (GRAXA)	OK	12/01/2026	12/01/2027
TRANSMISSÃO	OK	12/01/2026	12/01/2027
FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE	OK	12/01/2026	12/01/2027
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	OK	12/01/2026	12/01/2027
FILTRO RACOR	OK	12/01/2026	12/01/2027
FILTRO DE AR	OK	12/01/2026	12/01/2027
FREIO	OK	12/01/2026	12/01/2027
OLEO DE FREIO	OK	12/01/2026	12/01/2027
OLEO CAIXA DE MARCHA	OK	12/01/2026	12/01/2027
OLEO DO DIFERENCIAL	OK	12/01/2026	12/01/2027
BUZINA E SIRENE DE RE	OK	12/01/2026	12/01/2027
PEDAIS (FREIO, EMBREAGEM, ACELERADOR)	OK	12/01/2026	12/01/2027
FREIO DE ESTACIONAMENTO	OK	12/01/2026	12/01/2027
FARÓIS, LANTERNAS, PISCA	OK	12/01/2026	12/01/2027
VAZAMENTO	OK	12/01/2026	12/01/2027
REVISÃO DAS LANÇAS	OK	12/01/2026	12/01/2027
DIREÇÃO	OK	12/01/2026	12/01/2027
LIMPADOR DE PÂRA-BRISA (PALHETAS)	OK	12/01/2026	12/01/2027
CILINDRO DO ESTABILIZADOR	OK	12/01/2026	12/01/2027
REVISÃO TOMADA DE FORÇA	OK	12/01/2026	12/01/2027

MARCA E MODELO: Ford /carga 2428 CN
PLACA: EVH 3C70

MARLENE F. BARRETO
CREA-RS 117364
Eng. Seg. Trabalho
Eng. Mecânica
MARLENE F. BARRETO
CREA RS117364
Eng. Seg. Trabalho
Eng. Mecânica

Bento Gonçalves, 12 de Janeiro de 2026.

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
Rua Ângelo Marcon, 915.
Bairro: São Roque –Bento Gonçalves - RS - CEP – 95.708-448.
Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp : (54) 991480470.
E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br



LAUDO DE MANUTENÇÃO N° F001/2026.

Manutenção do Caminhão Marca e Modelo: VW125360 CTC 6X2, Chassi 9536R8271NR007000, Cor Branca, a Diesel, Placa: ROA2J24, Fab. 2021/Modelo 2022, 3 Eixos, 362 CV/8900, com Guincho Linha Supremus 43508 LN 43508BR-5H3M. Carga Máxima 21,750 Kg a 2 m. Lança Máxima Horizontal 19,75 m e na Vertical 23,18 m, 3 Lanças Manuais, 5 Lanças Hidráulicas, conforme descrição na ART número **14387050**.

Avaliação (A): Conformidade (OK) Não Conformidade (NC)

ITEM	A	ÚLTIMA REVISÃO	PRÓXIMA REVISÃO
Motor	OK	04/05/2026	04/05/2027
Parte Elétrica (Partida, Fusíveis, Bateria)	OK	04/05/2026	04/05/2027
Lubrificação (Graxa)	OK	04/05/2026	04/05/2027
Transmissão	OK	04/05/2026	04/05/2027
Filtro de Óleo Lubrificante	OK	04/05/2026	04/05/2027
Filtro de Combustível	OK	04/05/2026	04/05/2027
Filtro Racor	OK	04/05/2026	04/05/2027
Filtro de Ar	OK	04/05/2026	04/05/2027
Freio	OK	04/05/2026	04/05/2027
Óleo de Freio	OK	04/05/2026	04/05/2027
Óleo Caixa de Marcha	OK	04/05/2026	04/05/2027
Óleo do Diferencial	OK	04/05/2026	04/05/2027
Buzina e Sirene de Ré	OK	04/05/2026	04/05/2027
Pedais (Freio, Embreagem, Acelerador)	OK	04/05/2026	04/05/2027
Freio de Estacionamento	OK	04/05/2026	04/05/2027
Faróis, Lanternas, Pisca	OK	04/05/2026	04/05/2027
Vazamento	OK	04/05/2026	04/05/2027
Revisão das Lanças	OK	04/05/2026	04/05/2027
Direção	OK	04/05/2026	04/05/2027
Limpador de Para-Brisa (Palhetas)	OK	04/05/2026	04/05/2027
Cilindro do Estabilizador	OK	04/05/2026	04/05/2027
Revisão Tomada de Força	OK	04/05/2026	04/05/2027
Extintor (PQS ABC - 2 Kg)	OK	04/05/2026	04/05/2027

Marlene F. Barreto

CREA RS117364
Eng. Seg. Trabalho
Eng. Mecânica

Bento Gonçalves, 04 de Maio de 2026.

INDÚSTRIA E
COMÉRCIO
DE
ESTRUTURA
S METÁLICAS
PORT:687812
93000125

Assinado digitalmente por
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
PORT:68781293000125
Nº C-SEP: 09/INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE ESTRUTURAS
METÁLICAS
PORT:68781293000125, L-Bento
Gonçalves, O-SEP-Breast, O-U-
Certificado PJ AL, ST-RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.27 08:30:46-0300
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTAL LTDA.
Rua Ângelo Marcon, 915.
Bairro: São Roque –Bento Gonçalves - RS - CEP – 95.708-448.
Fones: (54) 3451-3799 ou WhatsApp : (54) 991480470.
E-mail: estruturasportal@estruturasportal.com.br



LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DO CAMINHÃO E DOS ACESSÓRIOS DE TRABALHO

Certifico que o caminhão munck marca e modelo: VW125360 CTC 6X2, chassi 9536R8271NR007000, cor branca, à diesel, placa: ROA2J24, ano de fabricação 2021/modelo 2022, 3 eixos, 362 CV/8900, equipado com guindaste Linha SUPREMUS 43508 LN 43508BR-5H3M que possui 3 lanças manuais, 5 lanças hidráulicas com carga máxima de 21,750 kg à 2 m de distância; lança máxima horizontal de 19,75 m e na Vertical 23,18 m, conforme o gráfico de cargas e especificações técnicas, em anexo, e fixada no caminhão, descritos na ART número **14387050** foi devidamente inspecionado conforme Laudo de manutenção nº **F001/2026**, realizado dia **04/05/2026**, e encontra-se liberado para a finalidade de içamento e movimentação de estruturas metálicas.

Foto do Caminhão e munck:



Bento Gonçalves, 04 de Maio de 2026.

Marlene F. Barreto

Marlene F. Barreto

CREA RS117364

Eng. Seg. Trabalho

Eng. Mecânica

Assinado digitalmente por
INDUSTRIA E COMERCIO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
PORT 6878129300012
NO C-DEB, CNVQUESTRUA E
COMERCIO DE ESTRUTURAS
METÁLICAS PORT 68781293000125.
Liberto Gonçalves, O-CP-Brasil,
O-CP-Brasil (PAUL, 21-HS)
Razão: Eu sou o autor desta
assinatura.
Data: 2026.05.27 08:33:07-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2023.3.0



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente TOMADOR	ApELIDO EMPREENdIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
-	-	MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIP	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS T

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 06/26	2 07/26	3 08/26	4 09/26	5 10/26	6 11/26	7 12/26	8 01/27	9 02/27	10 03/27	11 04/27	12 05/27
1.	SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHA	381.475,04	% Período:	45,20%	54,80%										
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	29.614,84	% Período:	74,00%	25,00%										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.055,50	% Período:	43,50%	56,50%										
1.3.	COBERTURA	328.479,17	% Período:	44,43%	55,57%										
1.3.1.	Remoção de telhas metálicas e demais ite	26.510,74	% Período:	75,00%	25,00%										
1.3.2.	Instalações da cobertura	301.968,44	% Período:	40,00%	60,00%										
1.4.	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SPDA	10.191,05	% Período:	21,29%	78,71%										
1.4.1.	Desinstalação de SPDA	2.168,00	% Período:	100,00%											
1.4.2.	Reinstalação de SPDA	8.023,05	% Período:		100,00%										
1.5.	SERVIÇOS FINAIS	4.134,47	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 381.475,04			%	45,20%	54,80%										
	Período:	Re	#VALOR!	#VALOR!											
		Contrapartid	#VALOR!	#VALOR!											
		Outros:	-	-											
		Investiment	172.426,71	209.048,33											
		%	45,20%	100,00%											
	Acumulado:	Re	#VALOR!	#VALOR!											
		Contrapartid	#VALOR!	#VALOR!											
		Outros:	-	-											
		Investiment	172.426,71	209.048,33											
		%	45,20%	100,00%											

BENTO GONÇALVES/RS

quarta - feira, 27 de maio de 2026

INDUSTRIA E
COMERCIO DE
ESTRUTURAS
METALICAS
PORT:687812930
00125

Assinado digitalmente por INDUSTRIA
E COMERCIO DE ESTRUTURAS
METALICAS PORT:68781293000125
ND: C=BR, CN=INDUSTRIA E
COMERCIO DE ESTRUTURAS
METALICAS PORT:68781293000125,
L=Bento Goncalves, O=ICP-Brasil,
OU=Certificado P.J A1, ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.27 08:29:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
-	-	MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL / REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BENTO GONÇALVES/RS

Local

DODANI RENAN
DE
MORAIS:02853692
027Assinado de forma digital
por DODANI RENAN DE
MORAIS:02853692027
Dados: 2026.04.16
13:36:06 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Dodani Renan de Moraes

CREA/CAU: RS228883

ART/RRT:

quinta-feira, 16 de abril de 2026

Data

INDUSTRIA E
COMERCIO DE
ESTRUTURAS
METALICAS
PORT:6878129
3000125Assinado digitalmente por
INDUSTRIA E COMERCIO DE
ESTRUTURAS METALICAS
PORT:68781293000125
END: C=BR, CN=INDUSTRIA E
COMERCIO DE ESTRUTURAS
METALICAS
PORT:68781293000125, L=Bento
Goncalves, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado PJ A1, ST=RS
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.27 08:28:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0