



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Alarme de Incêndio para a Edificação do Parque de Máquinas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 20,83%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									77.257,61		
0										77.257,61	
1.	ALARME DE INCÊNDIO PARA A EDIFICAÇÃO DO PARQUE DE MÁQUINAS									-	5.980,00
1.1.	ADMINISTRAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRA									-	5.980,00
1.1.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	31,99	BDI 1	38,65	3.092,00	RA	
1.1.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	29,88	BDI 1	36,10	2.888,00	RA	
1.2.	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO									-	71.277,61
1.2.1.	Cotação	01	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	6.874,58	BDI 1	8.306,56	8.306,56	RA	
1.2.2.	Cotação	02	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	16,00	238,21	BDI 1	287,83	4.605,28	RA	
1.2.3.	Cotação	03	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	16,00	182,85	BDI 1	220,94	3.535,04	RA	
1.2.4.	Cotação	04	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	16,00	276,31	BDI 1	333,87	5.341,92	RA	
1.2.5.	Cotação	05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	UN	474,00	47,98	BDI 1	57,97	27.477,78	RA	
1.2.6.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	75,00	38,82	BDI 1	46,91	3.518,25	RA	
1.2.7.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.750,00	4,03	BDI 1	4,87	8.522,50	RA	
1.2.8.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	474,00	12,73	BDI 1	15,38	7.290,12	RA	
1.2.9.	Composição	01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - CÓDIGO E1 (AVISADOR SONORO DO ALARME DE INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	29,16	BDI 1	35,23	563,68	RA	
1.2.10.	Composição	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - CÓDIGO E2 (ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	29,16	BDI 1	35,23	563,68	RA	
1.2.11.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	80,00	16,06	BDI 1	19,41	1.552,80	RA	

RECURSO ↓

Encargos sociais:

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



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Alarme de Incêndio para a Edificação do Parque de Máquinas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 20,83%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									
Observações:									
77.257,61									

RECURSO

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.

Três Passos/RS
Local

segunda-feira, 11 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Felipe Jardel Mohler
CREA/CAU: CAU A296404-0
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
FELIPE JARDEL MOHLER
Data: 12/05/2026 08:50:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - CÓDIGO E1 (AVISADOR SONORO DO ALARME DE INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		28,98	29,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,14	29,88
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	20,82	20,82
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,15	35,67	35,67
Composição	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - CÓDIGO E2 (ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		28,98	29,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,14	29,88
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	20,82	20,82
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,15	35,67	35,67

11/05/2026

Data

Responsável Técnico: FELIPE JARDEL MOHLER
 CREA/CAU: CAU A296404-0

Documento assinado digitalmente
 FELIPE JARDEL MOHLER
 Data: 12/05/2026 08:50:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	ORSE	ORSE		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UNIDADE	6.874,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		6.874,58	11/05/2026
	OBSERVAÇÕES:	REFERÊNCIA BANCO DE DADOS ORSE 11820			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UNIDADE	238,21	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		238,21	11/05/2026
	OBSERVAÇÕES:	REFERÊNCIA BANCO DE DADOS ORSE 11824			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UNIDADE	182,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		182,85	11/05/2026
	OBSERVAÇÕES:	REFERÊNCIA BANCO DE DADOS ORSE 11829			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNIDADE	276,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		276,31	11/05/2026
	OBSERVAÇÕES:	REFERÊNCIA BANCO DE DADOS ORSE 12018			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	UNIDADE	47,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		47,98	11/05/2026
	OBSERVAÇÕES:	REFERÊNCIA BANCO DE DADOS ORSE 13610			

11/05/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

FELIPE JARDEL MOHLER



Documento assinado digitalmente

FELIPE JARDEL MOHLER

Data: 12/05/2026 08:50:16-0300

 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Alarme de Incêndio para a Edificação do Parque de Máquinas /

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%):	2,00%

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	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,70%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
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	20,83%

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 2%.

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:

Três Passos/RS
Local

segunda-feira, 11 de maio de 2026
Data