



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIOLO MACIÇO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRACO 1:3. LASTRO DE CONCRETO E=10CM. TAMPAS DE CONCRETO E=5CM, DIMENSÕES 40x40x60CM	UND	5,00	239,35	299,19	1.495,93	SINAPI 97887
11.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	115,42	144,28	144,27	SINAPI 96985
11.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	35,12	43,90	43,90	SINAPI 101632
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.850,00	3,91	4,89	9.041,87	SINAPI 91926
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200,00	10,13	12,66	2.532,50	SINAPI 92979
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	M	300,00	12,90	16,13	4.837,50	SINAPI 95727
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2021	M	50,00	22,28	27,85	1.392,50	SINAPI 93008
11.8	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM²), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UND	50,00	22,81	28,51	1.425,62	SINAPI 95805
11.9	TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UND	20,00	59,41	74,26	1.485,25	SINAPI 92005
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBEPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	1,00	570,07	712,59	712,58	SINAPI 101878
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	2,00	13,25	16,56	33,12	SINAPI 93655
11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	1,00	71,11	89,89	88,88	SINAPI 93666
11.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	6,00	58,53	73,66	441,97	SINAPI 93662
11.14	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LAMPADA LED 300W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	17,00	440,81	551,02	9.367,31	FORNTE
11.15	REFLETOR INDUSTRIAL LED 200W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	6,00	187,02	233,78	1.402,68	COMP_02
				<b>TOTAL ITEM 11</b>		<b>34.448,88</b>	
12 PPCI ESCOLA E GINÁSIO							
12.1 EQUIPAMENTO							
12.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	UN	13,00	219,08	273,85	3.560,05	SINAPI 101908
12.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	UN	1,00	299,60	374,50	374,50	SINAPI 101910
12.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	UN	1,00	696,41	833,01	833,01	SINAPI 101908
12.1.4	CAIXA METÁLICA COM FRETE DE VIDRO	UN	1,00	470,28	587,85	587,85	SINAPI 101914
12.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS) NBR 16820	UN	15,00	24,29	30,36	455,43	INSUMO 37556
12.2 ALARME							
12.2.1	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR.8L, VERIN OU SIMILAR	CJ	1,00	431,04	538,80	538,80	ORSE 8058
12.2.2	ACIONADOR / ALERTADOR	UN	4,00	80,60	100,75	402,98	COMP_03
12.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	M	234,00	22,15	27,69	6.478,87	INSUMO 21128
12.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	M	80,00	27,36	34,20	2.736,00	SINAPI 95778
12.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	936,00	2,69	3,36	3.147,30	SINAPI 91924
12.2.6	ABRACADEIRA TIPO D COM BUCHA E PARAFUSO	UN	156,00	6,91	8,64	1.347,45	SINAPI 91185
12.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	14,70	43,50	54,38	799,45	SINAPI 100758
12.2.8	PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA	UN	5,00	134,15	167,69	838,43	SINAPI 104475
12.3 ILUMINAÇÃO							
12.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	28,00	23,32	29,15	816,20	SINAPI 97499
12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	468,00	3,91	4,89	2.287,35	SINAPI 91926
12.3.3	PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA	UN	28,00	134,15	167,69	4.695,25	SINAPI 104475
12.4 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
12.4.1	PLACA "SAÍDA" C/ SETA UMA FACE	UN	10,00	29,79	37,24	372,37	INSUMO 37559
12.4.2	PLACA "SAÍDA" C/ SETA	UN	1,00	29,79	37,24	37,23	INSUMO 37559
12.4.3	PLACA "SAÍDA" C/ SETA DUAS FACES	UN	6,00	29,79	37,24	223,42	INSUMO 37559
12.4.4	PLACA "ESCALADA DE EMERGÊNCIA"	UN	4,00	29,79	37,24	148,95	INSUMO 37559
12.4.5	PLACA "PROIBIDO FUMAR"	UN	11,00	29,79	37,24	409,61	INSUMO 37559
12.4.6	PLACA "RISCO DE INCÊNDIO"	UN	1,00	29,79	37,24	37,23	INSUMO 37559
12.5 CORRIMÃO							
12.5.1	CORRIMÃO METÁLICO 2" FIXADO A CADA 1,50M	M	17,00	103,24	129,05	2.193,85	SINAPI 99855
12.5.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO H=1,10M	M	23,00	442,00	552,50	12.707,50	SINAPI 99839
				<b>TOTAL ITEM 12</b>		<b>46.028,08</b>	
13 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
13.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UND	1,00	5.605,32	7.006,65	7.006,65	SINAPI 103789
13.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA TRELIÇA EM AÇO PARA O BASQUETE	KG	199,00	14,43	18,04	3.589,46	SINAPI 100378
13.3	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA	M2	7,55	27,19	33,99	256,60	SINAPI 100716
13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE	M2	7,55	11,60	14,50	109,47	SINAPI 100723
13.5	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMEIRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTFENO FIO 4 MM	UND	1,00	5.075,59	6.344,49	6.344,48	INSUMO 25398
13.6	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	3.081,32	3.851,65	3.851,65	INSUMO 25399
13.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	154,00	2,44	3,05	469,70	SINAPI 97637
13.8	LIMPEZA GERAL	M2	480,85	2,27	2,84	1.364,41	ORSE 2450
				<b>TOTAL ITEM 13</b>		<b>22.992,42</b>	
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.084.380,16</b>	

  
ENG. MAURICIO DA ROCHA  
MATR. 00101218



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

ANEXO II. Composições

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO								14/09/2023
COMP_01								
FONTE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LAMPADA LED 300W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
SINAPI 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	MAT	0,10	R\$ 3,05		R\$ 0,31	
COT_01	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 300W	UN		1,00	R\$ 369,69		R\$ 369,69	
SINAPI 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	MO	0,24	R\$ 250,72		R\$ 59,87	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,24		24,44		R\$ 5,82
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,24		21,54		R\$ 5,13
							R\$ 440,81	
COMP_02								
FONTE	REFLETOR INDUSTRIAL LED 200W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
SINAPI 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	MAT	0,10	R\$ 3,05		R\$ 0,31	
COT_02	REFLETOR INDUSTRIAL LED 200W	UN		1,00	R\$ 115,90		R\$ 115,90	
SINAPI 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	MO	0,24	R\$ 250,72		R\$ 59,87	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,24		24,44		R\$ 5,82
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,24		21,54		R\$ 5,13
							R\$ 187,02	
COMP_03								
FONTE	ACIONADOR DE ALARME	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COT_03	ACIONADOR DE ALARME	UN		1,00	R\$ 69,65		R\$ 69,65	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,24		24,44		R\$ 5,82
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,24		21,54		R\$ 5,13
							R\$ 80,60	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

ANEXO III. Cronograma Físico/Financeiro

OBRA : GINÁSIO EMEF MONTEIRO LOBATO		BDI		25%																			
LOCAL : CANOAS-RS																							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) COM BDI	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05							
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.					
1	LAUDO E PROJETO EXECUTIVO	26.639,25	2,46%	26.639,25	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.969,55	6,91%	-	-	-	16.493,30	22,00	22,00	26.239,34	35,00	57,00	23.990,26	32,00	89,00	8.246,65	11,00	100,00	-	-	100,00		
3	CANTEIRO DE OBRA	25.643,52	2,36%	-	-	-	17.959,46	70,00	70,00	2.584,35	10,00	80,00	2.584,35	10,00	90,00	2.584,35	10,00	100,00	-	-	100,00		
4	LIMPEZA DA OBRA	5.084,62	0,47%	5.084,62	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
5	SUPRAESTRUTURA	164.052,69	15,13%	-	-	-	164.052,69	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	40.342,17	3,72%	-	-	-	40.342,17	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
7	ESQUADRIAS E SERRALHERIA	5.600,77	0,52%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.600,77	100,00	100,00	-	-	100,00		
8	COBERTURA	452.014,14	41,68%	-	-	-	-	-	-	216.499,90	70,00	70,00	135.604,24	30,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
9	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	51.376,50	4,74%	-	-	-	-	-	-	25.688,25	50,00	50,00	25.688,25	50,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
10	ATERROS E PAVIMENTAÇÕES	135.189,57	12,47%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.189,57	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.445,88	3,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.222,94	50,00	50,00	17.222,94	50,00	100,00	-	-	100,00		
12	PPCI ESCOLA E GINÁSIO	46.029,08	4,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.029,08	100,00	100,00	-	-	100,00		
13	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	22.992,42	2,12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.992,42	100,00	100,00	-	-	100,00		
TOTAL GERAL		R\$ 1.084.380,16	100,00%	R\$ 31.723,87			R\$ 238.838,63			R\$ 370.901,84			R\$ 340.259,61			R\$ 102.656,21							

ENGR. MAURÍCIO DA ROCHA  
MATR. 00101216



## ANEXO IV. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

### Declaração

A Prefeitura Municipal de CANOAS declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Recapamento Asfáltico Av Rio dos Sinos e Rua Engenheiro Kindler no Município de Canoas", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 25 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 3%, a incidir sobre o valor da mão de obra.

Para a obra em questão é considerada a relação de 100% é mão de obra e 0% é material.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios		
Item		Adotado
AC	ADM CENTRAL	3,35 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00 %
R	RISCO	1,27 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,39 %
L	LUCRO	8,96 %
I	IMPOSTOS	6,65 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	3,00 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		25,00 %

De acordo com o Acórdão  
2622/2013-TCU.

, 11 de agosto de 2023

MAURICIO DA ROCHA - Responsável Técnico  
CREA nº102848-RS

Jairo Jorge - Prefeito  
CPF nº402.494.250-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

ANEXO V. Mapa de Cotações

MAPA DE COTAÇÕES				
				DATA: 14/09/2023
				HORA: 14h 30MIN
<b>COT_01</b>	<b>Luminária Led High Bay Galpão Industrial 300w Branco Frio</b>			
	<b>FORNECEDOR</b>	<b>CONTATO</b>	<b>E-MAIL / SITE</b>	<b>PREÇO R\$</b>
1	FLENOLED	site	<a href="https://www.plenoled.com.br/luminarias-de-led/luminarias-high-bay/luminaria-industrial-300w-high-bay-de-led-smd-branco-frio-6500k-prata?parceiro=5281">https://www.plenoled.com.br/luminarias-de-led/luminarias-high-bay/luminaria-industrial-300w-high-bay-de-led-smd-branco-frio-6500k-prata?parceiro=5281</a>	R\$ 369,69
2	SUSTENTALED	site	<a href="https://www.sustentaled.com.br/luminaria-industrial-led-high-bay-300w-bivolt-galpao-ginasio-branco-frio-6000k?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;srsltid=ASuE1w17Aa4JCSmSa0J_e8PrsazmuEpROHKn75dZ25v5Hhels7nU4mkF8q">https://www.sustentaled.com.br/luminaria-industrial-led-high-bay-300w-bivolt-galpao-ginasio-branco-frio-6000k?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;srsltid=ASuE1w17Aa4JCSmSa0J_e8PrsazmuEpROHKn75dZ25v5Hhels7nU4mkF8q</a>	R\$ 288,41
3	SUBMARINO	site	<a href="https://www.submarino.com.br/produto/7394978908/luminaria-industrial-de-led-high-bay-300w-smd?opn=XMLGOOGLE&amp;offerId=6474fa20579fbc8d913aed09&amp;cor=Preto&amp;condition=NEW">https://www.submarino.com.br/produto/7394978908/luminaria-industrial-de-led-high-bay-300w-smd?opn=XMLGOOGLE&amp;offerId=6474fa20579fbc8d913aed09&amp;cor=Preto&amp;condition=NEW</a>	R\$ 449,74
MEDIANA				<b>R\$ 369,69</b>
<b>COT_02</b>	<b>Refeltor LED 200W</b>			
	<b>FORNECEDOR</b>	<b>CONTATO</b>	<b>E-MAIL / SITE</b>	<b>PREÇO R\$</b>
1			UTILIZADO A MEDIANA NO PAINEL DE PREÇOS DO GOVERNO FEDERAL CONFORME RELATÓRIO DOCUMENTO EM ANEXO	
MEDIANA				<b>R\$ 115,90</b>
<b>COT_03</b>	<b>Accionador de alarme</b>			
	<b>FORNECEDOR</b>	<b>CONTATO</b>	<b>E-MAIL / SITE</b>	<b>PREÇO R\$</b>
1	AMERICANAS	site	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/1621383534/acionador-alar-me-de-incendio-c-martelo-quebra-vidro-hdx?opn=YSMEFSP&amp;offerId=5e86503b79b8430cb715689&amp;srsltid=AfmBOoq6WJZMKNeyM39sF_vlVbW4MK7EGcQaU7EvGyn4hRVvYin_R1ju4E">https://www.americanas.com.br/produto/1621383534/acionador-alar-me-de-incendio-c-martelo-quebra-vidro-hdx?opn=YSMEFSP&amp;offerId=5e86503b79b8430cb715689&amp;srsltid=AfmBOoq6WJZMKNeyM39sF_vlVbW4MK7EGcQaU7EvGyn4hRVvYin_R1ju4E</a>	R\$ 69,65
2	MAGAZINE LUÍZA	site	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/acionador-alar-me-de-incendio-c-martelo-quebra-vidro-hdx-fogo/p/c:hd87cbdhh/pi/bami/?seller_id=hidrantexdobrasil">https://www.magazineluiza.com.br/acionador-alar-me-de-incendio-c-martelo-quebra-vidro-hdx-fogo/p/c:hd87cbdhh/pi/bami/?seller_id=hidrantexdobrasil</a>	R\$ 69,89
3	MERCADO LIVRE	site	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3055637529-acionador-de-alar-me-manual-incendio-sirene-12v24v-segurimax-_JM?matt_tool=92309335&amp;matt_word=&amp;matt_source=bing&amp;matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PIA_ALLB_TXS_ALL&amp;matt_campaign_id=382858298&amp;matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&amp;matt_match_type=c&amp;matt_network=o&amp;matt_device=c&amp;matt_keyword=default&amp;msclkid=ac1e408d3eb511a83415258e787c5509&amp;utm_source=bing&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PIA_ALLB_TXS_ALL&amp;utm_term=4581252654962661&amp;utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3055637529-acionador-de-alar-me-manual-incendio-sirene-12v24v-segurimax-_JM?matt_tool=92309335&amp;matt_word=&amp;matt_source=bing&amp;matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PIA_ALLB_TXS_ALL&amp;matt_campaign_id=382858298&amp;matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&amp;matt_match_type=c&amp;matt_network=o&amp;matt_device=c&amp;matt_keyword=default&amp;msclkid=ac1e408d3eb511a83415258e787c5509&amp;utm_source=bing&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL_X_PIA_ALLB_TXS_ALL&amp;utm_term=4581252654962661&amp;utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY</a>	R\$ 60,90
MEDIANA				<b>R\$ 69,65</b>



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 115,90	R\$ 115,90	R\$ 114,80

Quantidade total de registros: 2  
Registros apresentados: 1 a 2

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

UF Ano da  
Compra

REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO:15.000 LM, TEMPERATURA DE COR:6.500 K

RS 2023

## RESULTADO 1

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00026/2021

**Número do Item:** 00183

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de material elétrico e eletrônico I

**Quantidade Ofertada:** 101

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 114,8

**Código do CATMAT:** 470261

**Descrição do Item:** REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO:15.000 LM, TEMPERATURA DE COR:6.500 K

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISR

**Marca:** LED

**Data do Resultado:** 27/01/2023

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ONE COMERCIAL LTDA

**CNPJ/CPF:** 14517117000151

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160413 - COMANDO DA 3ª DIV DO EX - BASE ADM DA GUAR SM

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** -



## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00026/2021

**Número do Item:** 00138

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de material elétrico e eletrônico I

**Quantidade Ofertada:** 319

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 320

**Valor Unitário do Item:** R\$ 117

**Código do CATMAT:** 470261

**Descrição do Item:** REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE DIRECIONAVEL, FLUXO LUMINOSO:15.000 LM, TEMPERATURA DE COR:6.500 K

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** MTX DIBANI

**Data do Resultado:** 27/01/2023

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** BMB CONSTRUCOES E COMERCIAL DO ANIL LTDA

**CNPJ/CPF:** 04191294000137

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160413 - COMANDO DA 3ª DIV DO EX - BASE ADM DA GUAR SM

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** -



ANEXO VI. Declaração de Disponibilidade de Equipamentos e  
Pessoal

Declaro(amos) sob as penas da Lei, que a  
Empresa .....CNPJ  
nº....., dispõe das instalações, equipamentos e do pessoal técnico  
adequados para a execução do objeto da licitação.

Declaro(amos) ainda que serão responsáveis técnicos pela obra, objeto do presente certame,  
o (a) Engenheiro(a)  
Civil/Arquiteto .....  
..... CREA/CAU nº....., com vínculo à Empresa e detentor do acervo técnico  
apresentado neste processo licitatório.

..... de ..... de 2023.

Assinatura do representante legal da licitante:.....

Nome do representante legal da licitante:.....





ANEXO VII. Declaração de Reconhecimento do Local da Obra

Eu, Eng. Civil (ou Arq.).....,  
CREA/CAU ....., responsável técnico da  
empresa ....., venho pela presente  
declarar, sob as penas da lei, que fiz o reconhecimento das condições do local em que serão  
executadas as obras relativas ao objeto desta licitação, comprovando a viabilidade da  
execução dos mesmos no referido local, de acordo com os projetos e documentos que  
integram o Edital e seus Anexos.

.....  
(Local e data)

.....  
Assinatura do Responsável Técnico



## ANEXO VIII. Programas de Prevenção de Segurança e Saúde no Trabalho

A Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador da Cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, e do CPF nº \_\_\_\_\_ se compromete a elaborar os Programas de Prevenção de Segurança e Saúde no Trabalho, previstos nas Normas Regulamentadoras (PCMSO, PPRA, PCMAT) e demais medidas previstas na legislação pertinente.

Canoas, .....de.....de 202.....

(assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)