

Contratação de empresa de engenharia qualificada para a instalação do sistema de iluminação cênica na Ponte de Ferro de Caçador

Relatório de Pesquisa

COMPOSIÇÕES SINAPI

PREÇOS SINAPI-SC NÃO DESONERADOS REF 01/2026

imagem ilustrativa	ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	CUSTO UNIT.	VALOR (R\$)
	SINAPI		102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) , ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M³		
	SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,20951	CHP	228,58	47,89
	SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,016503	CHI	97,50	1,61
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037454	H	26,73	1,00
	TOTAL							50,50
	SINAPI		104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		M³		
	SINAPI	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0054	CHP	360,35	1,95
	SINAPI	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0006	CHI	85,29	0,05
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8809	H	26,73	23,55
	SINAPI	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 HN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0942	H	10,64	1,00
	TOTAL							26,55
	SINAPI		97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)		UN		
	SINAPI	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,049	M³	315,86	15,48
	SINAPI	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0261	M³	857,31	22,38
	SINAPI	COMPOSICAO	87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0252	M³	3628,33	91,43
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0814	H	26,73	28,91
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3764	H	36,22	49,85
	SINAPI	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0064	M³	648,39	4,15
	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	10,0361	UN	4,00	40,14
	TOTAL							252,34
	SINAPI		10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DEENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MxMÊS		
	SINAPI	INSUMO	10527	O ANDAIME TUBULAR É UTILIZADO PRINCIPALMENTE EM PINTURA E REVESTIMENTO DE FACHADAS, OBRAS DE REFORMAS EM GERAL, MANUTENÇÕES PREDIAIS E INDUSTRIAIS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS E PRÉ-MOLDADAS. O MÓDULO É COMPOSTO POR: 2 PAINÉIS/QUADROS COM ALTURA DE 1,00M; 1 BARRA DIAGONAL PARA TRAVAMENTO; BARRAS DE LIGAÇÃO PARA UNIR OS QUADROS/PAINÉIS E CONTRAVENTAMENTO, PISO/PLATAFORMA METÁLICA, SAPATAS OU RODIZIOS, E PROTEÇÃO NA PLATAFORMA E DEMAIS E FIXAÇÕES NECESSÁRIAS PARA SE MONTAR O ANDAIME. A UNIDADE DE MEDIDA M X MÊS REFERE-SE A LOCAÇÃO DE 1 METRO DE ALTURA DE ANDAIME MONTADO POR MÊS. O PREÇO NÃO INCLUI MONTAGEM DO ANDAIME, SERVIÇOS DEMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	24	MxMÊS	52,00	1248,00
	TOTAL							1248,00
	SINAPI		97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (97064)		M		
	SINAPI	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MKKM) . AF_07/2019	0,402	MxKM	17,62	7,08
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1331	H	26,73	3,56
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6977	H	34,28	23,92
	TOTAL							34,56
	SINAPI		38374	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)		UN		
	SINAPI	INSUMO	38374	UTILIZADA SOMENTE PARA DESCIDA, A CADEIRA SUSPensa DE CORDA É IDEAL PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS DE PINTURAS, LIMPEZAS E INSTALAÇÕES EM FACHADAS. DEVE SER UTILIZADA COM CORDA DE 12MM PADRÃO BOMBEIRO. CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA DA CADEIRA SUSPensa É DE 120 KG, COMPREENDENDO O PESO DO USUÁRIO E O PESO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. PARA O USO DO EQUIPAMENTO, O PROFISSIONAL DEVERÁ ESTAR EQUIPADO COM CINTURÃO TIPO PARA-QUEDAS E TRAVA-QUEDAS, PRESOS A UM CABO DISTINTO AO DA CADEIRA SUSPensa.	1	UN	855,21	855,21
	TOTAL							855,21
	SINAPI		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS		M²		
	SINAPI	INSUMO	4509	SARRAPO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,2083	M	3,56	11,42
	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1	M²	432,00	432,00
	SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	0,0113	KG	28,77	0,33
	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0132	KG	15,42	0,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3729	H	40,20	14,99
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1186	H	26,73	29,90
	SINAPI	COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAGS. AF_01/2021	0,5	M²	26,98	13,49
	TOTAL							502,33

QUANTIDADE NA OBRA	TOTAL POR ITEM (R\$)
7,74 m³	R\$ 390,87

V = 30cm(L) x
60cm(E) x
Compr
eletroduto
(2") = 0,3 x
0,6 x 43 =
7,74 m³

volume da vala
descontado do
volume do
eletroduto =
7,74 - 0,087
7,653 m³

7,653 m³	R\$ 203,16
----------	------------

2 UN	R\$ 504,68
------	------------

3 andaimes de
8 metros por 2
meses

24 m	R\$ 29.592,00
------	---------------

3 andaimes de
8 metros

24 m	R\$ 929,40
------	------------

3 Unid	R\$ 2.565,63
--------	--------------

placa de 2m x
0,8 m

1,6 m²	R\$ 803,73
--------	------------

COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS

COM INSUMOS DE COTAÇÕES E/OU SINAPI

COM COEFICIENTES BASE SINAPI E/OU OUTRAS FONTES MERCADO

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	CUSTO UNIT.	VALOR (R\$)
ESPECÍFICA			MONTAGEM QUADRO GERAL NO POSTE DO PADRÃO				
	MERCADO	INSUMO	COT.01	Caixa quadro comando 200x200x140 (dimensões aproximadas) - Caixa fabricada em chapa de aço carbono #22 (0,75mm), Pintura eletrostática a pó na cor RAL7032, Grau de proteção IP54, Abertura de porta com ângulo de 110°, Dobradiças embutidas em aço carbono com o pino em aço, Porta com pino de aterramento, Fecho tipo fenda com miolo zamac, Vedação da porta em PU			
			Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	
			Elmad Comercial Ltda CNPJ: 03.988.811/0001-30	https://www.elmad.com.br/	25/06/2026 13:30	98,00	
			BR DINAMICA MATERIAS ELÉTRICAS - 0846011000109	http://dinamica.com.br/	25/06/2026 13:36	78,00	
			Electric Energy 1 CNPJ: 08.329.509/0001-94	http://www.electricenergy.com.br/	25/06/2026 13:37	95,83	
			Contator Unipolar 25A 220 VCA 1NA				
			Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	

1 unid	R\$ 330,71
--------	------------

--	--

1 unid	R\$ 7.620,08
--------	--------------

12 unid	R\$ 31.349,75
---------	---------------

43 m	R\$ 1.371,79
------	--------------

707 m	R\$ 3.072,64
-------	--------------

156 m	R\$ 1.099,54
-------	--------------

	MERCADO	INSUMO	COT.11	Cabo DMX para iluminação 120 Ohms				1,1	M	16,02	17,62
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				INSTRUMENTAL INSTRUMENTAL E FOTOGRAFIA LTDA - 31.332.376/0001-27	http://www.instrumental.com.br/loja/index.php?c=cabo-dmx-120-ohms	29/06/2024 07:31	23,16				
				Ed Cabes, Informática e Conexões Periféricos Eletrônicos e Informática - CNPJ: 30.979.444/0001-81	http://www.edcables.com.br/loja/index.php?c=cabo-dmx-120-ohms	29/06/2024 07:38	10,90				
	MERCADO	INSUMO	COT.12	Conector XLR macho 3 pinos IP2 65				0,32	M	25,23	8,07
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ROYAL COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS DE SOM E ILUMINACAO - 18.789.837/0001-56	http://www.royal.com.br/loja/index.php?c=conector-xlr-macho-3-pin-65	29/06/2024 07:57	18,50				
				Chedas Som Profissional - CNPJ: 24.500.485/0001-60	http://www.chedas.com.br/loja/index.php?c=conector-xlr-macho-3-pin-65	29/06/2024 08:00	27,20				
	MERCADO	INSUMO	COT.13	Conector XLR fêmea 3 pinos IP2 65				0,32	M	24,57	7,86
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ROYAL COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS DE SOM E ILUMINACAO - 18.789.837/0001-56	http://www.royal.com.br/loja/index.php?c=conector-xlr-femea-3-pin-65	29/06/2024 08:06	18,50				
				Chedas Som Profissional - CNPJ: 24.500.485/0001-60	http://www.chedas.com.br/loja/index.php?c=conector-xlr-femea-3-pin-65	29/06/2024 09:24	25,20				
	MERCADO	INSUMO	COT.14	Terminador Dmx 120 Ohms				0,012	M	27,63	0,33
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				Hir Som e Iluminação - CNPJ: 18.379.588/0001-49	http://www.hir.com.br/loja/index.php?c=terminador-dmx-120-ohms	29/06/2024 08:24	20,00				
				AUDIOGRIVER INSTRUMENTOS MUSICAIS E ACESSÓRIOS RIBEI - CNPJ: 11.633.044/0001-06	http://www.audiogriver.com.br/loja/index.php?c=terminador-dmx-120-ohms	29/06/2024 09:24	28,00				
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				0,094	UN	6,27	0,59
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				DAV DO BRASIL - Barchaga Segur - 02.449.030.0001-55	http://www.dav.com.br/loja/index.php?c=fita-isolante-adesiva-antichama	29/06/2024 08:14	34,90				
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				0,023	H	29,32	0,67
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				DAV DO BRASIL - Barchaga Segur - 02.449.030.0001-55	http://www.dav.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 08:14	34,90				
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO RIR BSP 3/4" NBR 5598				0,023	H	46,65	1,07
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricas LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:06	99,90				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:26	76,74				
	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO				0,6667	UN	1,05	0,78
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ELETRODUTO PRODUTOS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 10.224.785/0001-15	http://www.eletroduto.com.br/loja/index.php?c=abracaadeira-em-aco	29/06/2024 09:22	78,39				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=abracaadeira-em-aco	29/06/2024 09:26	76,74				
	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				1	UN	0,20	0,40
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 09:26	76,74				
				ELETRODUTO PRODUTOS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 10.224.785/0001-15	http://www.eletroduto.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 09:22	78,39				
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0442	H	29,32	1,30
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				DAV DO BRASIL - Barchaga Segur - 02.449.030.0001-55	http://www.dav.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 08:14	34,90				
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO RIR BSP 3/4" NBR 5598				0,1946	H	46,65	9,08
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:06	99,90				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:26	76,74				
TOTAL											36,23
ESPECIFICA				Eletroduto Galvanizado a Fogo 3/4", norma NBR 5598					UN		
	MERCADO	INSUMO	COT.15	Eletroduto Rígido Galvanizado a Fogo RIR BSP 3/4" NBR 5598				1	M	85,01	85,01
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricas LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-rigido-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:06	99,90				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-rigido-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:26	76,74				
	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO				0,6667	UN	1,05	0,78
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ELETRODUTO PRODUTOS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 10.224.785/0001-15	http://www.eletroduto.com.br/loja/index.php?c=abracaadeira-em-aco	29/06/2024 09:22	78,39				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=abracaadeira-em-aco	29/06/2024 09:26	76,74				
	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				1	UN	0,20	0,40
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 09:26	76,74				
				ELETRODUTO PRODUTOS ELETRICOS LTDA - CNPJ: 10.224.785/0001-15	http://www.eletroduto.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 09:22	78,39				
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0442	H	29,32	1,30
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				DAV DO BRASIL - Barchaga Segur - 02.449.030.0001-55	http://www.dav.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 08:14	34,90				
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO RIR BSP 3/4" NBR 5598				0,1946	H	46,65	9,08
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:06	99,90				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:26	76,74				
TOTAL											96,48
ESPECIFICA				Sealtubo metalico flexivel 3/4"					UN		
	MERCADO	INSUMO	COT.16	Conduíte Metálico Flexível Sealtubo emborrachado Preto 3/4"				1,1	M	12,39	13,63
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=conduite-metalico-flexivel-sealtubo	29/06/2024 09:32	11,06				
				CONSTRUTORA BRASIL SOLUCOES LTDA - CNPJ: 06.913.485/0001-63	http://www.construtora.com.br/loja/index.php?c=conduite-metalico-flexivel-sealtubo	29/06/2024 09:37	17,99				
	MERCADO	INSUMO	COT.17	GARRA CLAMP GANCHO 1 POL Q15 / Q20 DE ALUMINIO				1	M	15,47	15,47
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.129/0001-84	http://www.iluminacao.com.br/loja/index.php?c=garra-clamp-gancho	29/06/2024 09:56	14,00				
				DE Industriais e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 09.819.090/0001-54	http://www.de.com.br/loja/index.php?c=garra-clamp-gancho	29/06/2024 10:03	12,50				
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				0,0442	H	29,32	1,30
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				DAV DO BRASIL - Barchaga Segur - 02.449.030.0001-55	http://www.dav.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 08:14	34,90				
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO RIR BSP 3/4" NBR 5598				0,1946	H	46,65	9,08
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:06	99,90				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:26	76,74				
TOTAL											39,47
ESPECIFICA				CONDULETE 3/4" TIPO X, COM TAMPA, CONECTOR RETO E TAMPAO					UN		
	SINAPI	INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA				1	UN	17,01	17,01
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				EMTIL 49.474.399/0009-63	http://www.emtil.com.br/loja/index.php?c=conduite-de-aluminio	29/06/2024 10:34	0,28				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=conduite-de-aluminio	29/06/2024 10:38	0,40				
	MERCADO	INSUMO	COT.18	Tampa Furo para Conduíte 3/4 Polegada				2	UN	0,32	0,63
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=tampa-furo-para-conduite	29/06/2024 10:38	0,40				
				Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.485/0001-63	http://www.dimensional.com.br/loja/index.php?c=tampa-furo-para-conduite	29/06/2024 10:43	0,27				
	MERCADO	INSUMO	COT.19	CONECTOR MACHO GIRATORIO ALUMINIO 3/4" CNRA				3	UN	12,31	36,94
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ME COMERCIAL ELETRICA LTDA 00.350.099/0001-44	http://www.me.com.br/loja/index.php?c=conector-macho-giratorio	29/06/2024 10:51	8,10				
				DA DO EMP & ELETRICA 17.064.374/0004-44	http://www.da-do-emp.com.br/loja/index.php?c=conector-macho-giratorio	29/06/2024 10:53	10,85				
	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				2	UN	0,20	0,40
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				Dimensional Brasil Soluções Ltda - CNPJ: 06.913.485/0001-63	http://www.dimensional.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 10:53	17,99				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 10:38	0,40				
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4008	H	29,32	11,75
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				DAV DO BRASIL - Barchaga Segur - 02.449.030.0001-55	http://www.dav.com.br/loja/index.php?c=bucha-nylon-sem-aba-s6	29/06/2024 08:14	34,90				
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO RIR BSP 3/4" NBR 5598				0,4008	H	46,65	18,70
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				RY Comercio de Materiais Eletricos LTDA - CNPJ: 35.088.657/0001-37	http://www.ry.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:06	99,90				
				LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.182/0001-55	http://www.lojaeletrica.com.br/loja/index.php?c=eletroduto-galvanizado-a-fogo-rir	29/06/2024 09:26	76,74				
TOTAL											85,43
ESPECIFICA				PROJETOR LED 2700K					UN		
	MERCADO	INSUMO	COT.20	potência máx. 9W, temp. de cor 2700K, IRC>80, Ângulo do fecho: 25°; fluxo luminoso 900lm, vida útil (L70)> 50000h, alimentação: 24Vcc ou bivolt; Lentes com proteção UV; proteção contra impactos IP20, proteção contra sólidos e líquidos IP66; acessório honeycomb (greiha antiofuscamento); cor do acabamento: cinza / alumínio, garantia mínima de 3 anos				1	M	705,27	705,27
				Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)				
				ILUMINA TRAYLAC LTDA - CNPJ: 21.238.576/0001-61	http://www.ilumina.com.br/loja/index.php?c=proj						

		ESPECÍFICA			PROJETOR LED RGBW		UN																			
		MERCADO	INSUMO	COT.21	potência máx. 15W, temp. de cor RGBW 2700K, IRC>80, Ângulo do fecho: 10°; fluxo luminoso mín (R+G+B+W):>800lm*, vida útil (L70)>50000h, 24Vcc ou bivolt; controle e dimerização: DMX 512. Lentes com proteção UV; proteção contra impactos IK08; proteção contra sólidos e líquidos IP266; acessório honeycomb (greiha antiofuscamento); cor do acabamento: cinza / alumínio; dimensões máx 21 (A)x21 (L) cm, garantia mínima de 3 anos		UN	1437,41	1.437,41																	
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>ILUMINA INSTALAÇÃO LTDA. CNPJ 21.236.516/0001-61</td><td>http://www.iluminainstala.com.br/loja-equipamentos-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 11:21</td><td>R\$ 1447,94</td></tr><tr><td>Loja de Casa 35.653.806/0001-63</td><td>Proposta: 1606202602 (em anexo)</td><td>16/06/2024 00:00</td><td>R\$ 1422,28</td></tr><tr><td>ATLED Iluminação 23.114.958/0001-69</td><td>Proposta: 116062026007 (em anexo)</td><td>16/06/2024 00:00</td><td>R\$ 1442,00</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	ILUMINA INSTALAÇÃO LTDA. CNPJ 21.236.516/0001-61	http://www.iluminainstala.com.br/loja-equipamentos-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:21	R\$ 1447,94	Loja de Casa 35.653.806/0001-63	Proposta: 1606202602 (em anexo)	16/06/2024 00:00	R\$ 1422,28	ATLED Iluminação 23.114.958/0001-69	Proposta: 116062026007 (em anexo)	16/06/2024 00:00	R\$ 1442,00					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
ILUMINA INSTALAÇÃO LTDA. CNPJ 21.236.516/0001-61	http://www.iluminainstala.com.br/loja-equipamentos-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:21	R\$ 1447,94																							
Loja de Casa 35.653.806/0001-63	Proposta: 1606202602 (em anexo)	16/06/2024 00:00	R\$ 1422,28																							
ATLED Iluminação 23.114.958/0001-69	Proposta: 116062026007 (em anexo)	16/06/2024 00:00	R\$ 1442,00																							
19		MERCADO	INSUMO	COT.17	Garra Clamp Gancho 1 Pol. Q15 / Q20 De Alumínio		UN	17,63	17,63																	
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.120/0001-84</td><td>http://www.iluminacao.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 09:56</td><td>R\$ 14,00</td></tr><tr><td>GRU Industrial e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 0576189000124</td><td>http://www.gruindustrial.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 10:03</td><td>R\$ 18,99</td></tr><tr><td>ETC FERRAMENTAS LTDA. 15.430.669/0001-90</td><td>http://www.etc.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 10:18</td><td>R\$ 19,90</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.120/0001-84	http://www.iluminacao.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 09:56	R\$ 14,00	GRU Industrial e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 0576189000124	http://www.gruindustrial.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:03	R\$ 18,99	ETC FERRAMENTAS LTDA. 15.430.669/0001-90	http://www.etc.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:18	R\$ 19,90					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.120/0001-84	http://www.iluminacao.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 09:56	R\$ 14,00																							
GRU Industrial e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 0576189000124	http://www.gruindustrial.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:03	R\$ 18,99																							
ETC FERRAMENTAS LTDA. 15.430.669/0001-90	http://www.etc.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:18	R\$ 19,90																							
		MERCADO	INSUMO	COT.22	Grade De Proteção Para Câmera De Segurança Cftv		UN	77,60	77,60																	
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>Loja Melhor do Sul Comercio de Sistemas de Segurança Ltda CNPJ 84.760.561/0001-20</td><td>http://www.lojamelhor.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 11:30</td><td>R\$ 89,99</td></tr><tr><td>RIA COMERCIO LTDA - ME - CNPJ 86.473.101/0001-98</td><td>http://www.riacomercio.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 11:32</td><td>R\$ 82,84</td></tr><tr><td>ASP COMERCIO DE FERR E FERRAGENS LTDA - CNPJ 30.173.514/0001-08</td><td>http://www.asp.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 11:33</td><td>R\$ 59,98</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	Loja Melhor do Sul Comercio de Sistemas de Segurança Ltda CNPJ 84.760.561/0001-20	http://www.lojamelhor.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:30	R\$ 89,99	RIA COMERCIO LTDA - ME - CNPJ 86.473.101/0001-98	http://www.riacomercio.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:32	R\$ 82,84	ASP COMERCIO DE FERR E FERRAGENS LTDA - CNPJ 30.173.514/0001-08	http://www.asp.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:33	R\$ 59,98					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
Loja Melhor do Sul Comercio de Sistemas de Segurança Ltda CNPJ 84.760.561/0001-20	http://www.lojamelhor.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:30	R\$ 89,99																							
RIA COMERCIO LTDA - ME - CNPJ 86.473.101/0001-98	http://www.riacomercio.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:32	R\$ 82,84																							
ASP COMERCIO DE FERR E FERRAGENS LTDA - CNPJ 30.173.514/0001-08	http://www.asp.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:33	R\$ 59,98																							
		SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1	310ML	26,81	2,68																	
		SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	29,32	14,66																	
		SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	46,65	23,33																	
					TOTAL				1.573,31																	
		ESPECÍFICA			PROJETOR LINEAR LED RGBW		UN																			
		MERCADO	INSUMO	COT.23	potência máx. 21W, temp. de cor RGBW 2700K, IRC>80, Ângulo do fecho: 50°-55°; fluxo luminoso mín (R+G+B+W):>800lm*, vida útil (L70)>50000h, 24Vcc ou bivolt; controle e dimerização: DMX 512. Lentes com proteção UV; proteção contra impactos IK08, proteção contra sólidos e líquidos IP266; cor do acabamento: cinza / alumínio; garantia mínima de 3 anos		UN	946,12	946,12																	
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>ILUMINA INSTALAÇÃO LTDA. CNPJ 21.236.516/0001-61</td><td>http://www.iluminainstala.com.br/loja-equipamentos-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 11:39</td><td>R\$ 1079,26</td></tr><tr><td>Loja de Casa 35.653.806/0001-63</td><td>Proposta: 1606202602 (em anexo)</td><td>11/07/2024 14:20</td><td>R\$ 847,93</td></tr><tr><td>ATLED Iluminação 23.114.958/0001-69</td><td>Proposta: 116062026007 (em anexo)</td><td>11/07/2024 14:20</td><td>R\$ 911,18</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	ILUMINA INSTALAÇÃO LTDA. CNPJ 21.236.516/0001-61	http://www.iluminainstala.com.br/loja-equipamentos-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:39	R\$ 1079,26	Loja de Casa 35.653.806/0001-63	Proposta: 1606202602 (em anexo)	11/07/2024 14:20	R\$ 847,93	ATLED Iluminação 23.114.958/0001-69	Proposta: 116062026007 (em anexo)	11/07/2024 14:20	R\$ 911,18					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
ILUMINA INSTALAÇÃO LTDA. CNPJ 21.236.516/0001-61	http://www.iluminainstala.com.br/loja-equipamentos-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 11:39	R\$ 1079,26																							
Loja de Casa 35.653.806/0001-63	Proposta: 1606202602 (em anexo)	11/07/2024 14:20	R\$ 847,93																							
ATLED Iluminação 23.114.958/0001-69	Proposta: 116062026007 (em anexo)	11/07/2024 14:20	R\$ 911,18																							
20		MERCADO	INSUMO	COT.17	Garra Clamp Gancho 1 Pol. Q15 / Q20 De Alumínio		UN	17,63	17,63																	
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.120/0001-84</td><td>http://www.iluminacao.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 09:56</td><td>R\$ 14,00</td></tr><tr><td>GRU Industrial e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 0576189000124</td><td>http://www.gruindustrial.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 10:03</td><td>R\$ 18,99</td></tr><tr><td>ETC FERRAMENTAS LTDA. 15.430.669/0001-90</td><td>http://www.etc.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 10:18</td><td>R\$ 19,90</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.120/0001-84	http://www.iluminacao.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 09:56	R\$ 14,00	GRU Industrial e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 0576189000124	http://www.gruindustrial.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:03	R\$ 18,99	ETC FERRAMENTAS LTDA. 15.430.669/0001-90	http://www.etc.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:18	R\$ 19,90					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
ILUMINACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA 02.097.120/0001-84	http://www.iluminacao.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 09:56	R\$ 14,00																							
GRU Industrial e Comercio de Equipamentos de Iluminacao LTDA ME - 0576189000124	http://www.gruindustrial.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:03	R\$ 18,99																							
ETC FERRAMENTAS LTDA. 15.430.669/0001-90	http://www.etc.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 10:18	R\$ 19,90																							
		SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	29,32	14,66																	
		SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	46,65	23,33																	
					TOTAL				1.001,74																	
		ESPECÍFICA			LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017		UN																			
		SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0573	H	28,26	1,62																	
		SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5157	H	40,20	20,73																	
					ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIÂMETRO 3" E CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2")																					
		MERCADO	INSUMO	COT.24	MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84		0,0163	UN	84,26	1,37																
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84</td><td>http://www.multiser.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:03</td><td>R\$ 84,88</td></tr><tr><td>Loja IMB. CNPJ: 14.036.039/0001-83</td><td>http://www.lojaimb.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:04</td><td>R\$ 79,00</td></tr><tr><td>Pão Projetos e Soluções Industriais LTDA - 53.566.732/0001-04</td><td>http://www.paoprojetos.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:08</td><td>R\$ 88,90</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84	http://www.multiser.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:03	R\$ 84,88	Loja IMB. CNPJ: 14.036.039/0001-83	http://www.lojaimb.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:04	R\$ 79,00	Pão Projetos e Soluções Industriais LTDA - 53.566.732/0001-04	http://www.paoprojetos.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:08	R\$ 88,90					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84	http://www.multiser.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:03	R\$ 84,88																							
Loja IMB. CNPJ: 14.036.039/0001-83	http://www.lojaimb.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:04	R\$ 79,00																							
Pão Projetos e Soluções Industriais LTDA - 53.566.732/0001-04	http://www.paoprojetos.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:08	R\$ 88,90																							
					Trava-Queda Retrátil em Fita 3,3 Metros																					
		MERCADO	INSUMO	COT.25	MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84		0,0163	UN	1529,10	24,92																
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84</td><td>http://www.multiser.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:03</td><td>R\$ 1.760,40</td></tr><tr><td>Surgipix Máquinas e Ferramentas S.A. - CNPJ 09.392.248/0001-15</td><td>http://www.surgipix.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:22</td><td>R\$ 1.544,33</td></tr><tr><td>CONTEX MECANICA LTDA CNPJ 46.532.392/0001-30</td><td>http://www.contex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:24</td><td>R\$ 1.277,56</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84	http://www.multiser.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:03	R\$ 1.760,40	Surgipix Máquinas e Ferramentas S.A. - CNPJ 09.392.248/0001-15	http://www.surgipix.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:22	R\$ 1.544,33	CONTEX MECANICA LTDA CNPJ 46.532.392/0001-30	http://www.contex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:24	R\$ 1.277,56					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
MULTISER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA KIBEL CNPJ 10.498.364/0001-84	http://www.multiser.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:03	R\$ 1.760,40																							
Surgipix Máquinas e Ferramentas S.A. - CNPJ 09.392.248/0001-15	http://www.surgipix.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:22	R\$ 1.544,33																							
CONTEX MECANICA LTDA CNPJ 46.532.392/0001-30	http://www.contex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:24	R\$ 1.277,56																							
					MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM AÇO CARBONO 1045 E PINO REFORÇADO EM AÇO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIÂMETRO 1/2"																					
21		MERCADO	INSUMO	COT.26	Arhangueis Comercio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.613/0001-29		0,2936	UN	24,32	7,14																
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>Arhangueis Comercio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.613/0001-29</td><td>http://www.arhangueis.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:34</td><td>R\$ 19,16</td></tr><tr><td>Papei Pro Atacadado - CNPJ 06.454.574/0001-35</td><td>http://www.papeipro.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:35</td><td>R\$ 29,99</td></tr><tr><td>FRATI SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA 10.556.094/0001-83</td><td>http://www.fratis.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>29/06/2024 12:36</td><td>R\$ 25,80</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	Arhangueis Comercio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.613/0001-29	http://www.arhangueis.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:34	R\$ 19,16	Papei Pro Atacadado - CNPJ 06.454.574/0001-35	http://www.papeipro.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:35	R\$ 29,99	FRATI SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA 10.556.094/0001-83	http://www.fratis.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:36	R\$ 25,80					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
Arhangueis Comercio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.613/0001-29	http://www.arhangueis.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:34	R\$ 19,16																							
Papei Pro Atacadado - CNPJ 06.454.574/0001-35	http://www.papeipro.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:35	R\$ 29,99																							
FRATI SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA 10.556.094/0001-83	http://www.fratis.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	29/06/2024 12:36	R\$ 25,80																							
		MERCADO	INSUMO	COT.27	Regiflex - CNPJ: 29.641.894/0001-85		0,2936	UN	20,04	5,88																
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>Regiflex - CNPJ: 29.641.894/0001-85</td><td>http://www.regiflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>30/06/2024 14:17</td><td>R\$ 10,79</td></tr><tr><td>Brasflex Comercio de Máquinas e Ferramentas Ltda CNPJ: 12.056.950/0001-56</td><td>http://www.brasflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>30/06/2024 14:18</td><td>R\$ 19,50</td></tr><tr><td>Brasflex Comercio e Consultoria Empresarial LTDA CNPJ: 44.914.354/0001-43</td><td>http://www.brasflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>30/06/2024 14:22</td><td>R\$ 29,90</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	Regiflex - CNPJ: 29.641.894/0001-85	http://www.regiflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:17	R\$ 10,79	Brasflex Comercio de Máquinas e Ferramentas Ltda CNPJ: 12.056.950/0001-56	http://www.brasflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:18	R\$ 19,50	Brasflex Comercio e Consultoria Empresarial LTDA CNPJ: 44.914.354/0001-43	http://www.brasflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:22	R\$ 29,90					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
Regiflex - CNPJ: 29.641.894/0001-85	http://www.regiflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:17	R\$ 10,79																							
Brasflex Comercio de Máquinas e Ferramentas Ltda CNPJ: 12.056.950/0001-56	http://www.brasflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:18	R\$ 19,50																							
Brasflex Comercio e Consultoria Empresarial LTDA CNPJ: 44.914.354/0001-43	http://www.brasflex.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:22	R\$ 29,90																							
		MERCADO	INSUMO	COT.28	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2") (F9 FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)		0,2936	UN	24,75	7,27																
					<table><tr><th>Fornecedor</th><th>Local de Pesquisa</th><th>data / hora de acesso</th><th>custo unit (R\$)</th></tr><tr><td>Sigap Ferramentas LTDA CNPJ 01.016.640/0001-86</td><td>http://www.sigap.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>30/06/2024 14:28</td><td>R\$ 21,08</td></tr><tr><td>Secorotec Comercio Ltda - CNPJ: 41.712.920/0001-10</td><td>http://www.secorotec.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>30/06/2024 14:38</td><td>R\$ 15,19</td></tr><tr><td>Ferramentas Remedy CNPJ 08.458.578/0001-35</td><td>http://www.ferramentasremedy.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/</td><td>30/06/2024 14:41</td><td>R\$ 37,99</td></tr></table>	Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)	Sigap Ferramentas LTDA CNPJ 01.016.640/0001-86	http://www.sigap.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:28	R\$ 21,08	Secorotec Comercio Ltda - CNPJ: 41.712.920/0001-10	http://www.secorotec.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:38	R\$ 15,19	Ferramentas Remedy CNPJ 08.458.578/0001-35	http://www.ferramentasremedy.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:41	R\$ 37,99					
Fornecedor	Local de Pesquisa	data / hora de acesso	custo unit (R\$)																							
Sigap Ferramentas LTDA CNPJ 01.016.640/0001-86	http://www.sigap.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:28	R\$ 21,08																							
Secorotec Comercio Ltda - CNPJ: 41.712.920/0001-10	http://www.secorotec.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:38	R\$ 15,19																							
Ferramentas Remedy CNPJ 08.458.578/0001-35	http://www.ferramentasremedy.com.br/projetos-de-iluminacao-para-projetos-de-iluminacao/	30/06/2024 14:41	R\$ 37,99																							
		SINAPI	INSUMO	41955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	0,6577	KG	87,02	57,23																	
					TOTAL				126,17																	
		ESPECÍFICA			Anotação de responsabilidade técnica de execução de obra		UN																			
22		MERCADO	INSUMO	COT.29	VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2025 RESOLUÇÃO N° 1133/2021 E PL - 9615/2024 DO CONFEA	1	UN	285,59	285,59																	
					TOTAL				285,59																	