



## Planilha de Orçamento GLOBAL

16/07/2025  
Page 1 of 3

Obra: IPE-001 - ILUMINAÇÃO CÊNICA  
Cliente: IPE-Prev & IPE-Saúde

Endereço: Av. Borges de Medeiros, 1945  
Cidade: Porto Alegre

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	MO/Serviço (BDI)		
<b>1. DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO</b>						
0,00%						
<b>1.1. DISJUNTOR 50 A - TRIFÁSICO - GERAL DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						
SINAPI 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	78,45 78,45 (17,40%)	30,81 30,81 (17,40%)	109,26	0,04%
			<b>78,45</b>	<b>30,81</b>	<b>109,26</b>	0,04%
<b>1.2. DISJUNTOR 40 A - TRIFÁSICO - GERAL DO QUADRO PRINCIPAL</b>						
SINAPI 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	76,30 76,30 (17,40%)	21,99 21,99 (17,40%)	98,29	0,04%
			<b>76,30</b>	<b>21,99</b>	<b>98,29</b>	0,04%
<b>1.3. DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO TRIPOLAR CLASSE 2</b>						
PESQ. IP0007 DPS CLASSE 2 45KA INSTALADO MERCADO +SINAPI	3,00	UN	51,20 153,60 (0,00%)	34,50 103,50 (17,40%)	257,10	0,10%
			<b>153,60</b>	<b>103,50</b>	<b>257,10</b>	0,10%
<b>1.4. DISJUNTOR 25 A - BIFÁSICO - GERAL DAS LUMINÁRIAS DAS ALAS NORTE E SUL</b>						
SINAPI 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	59,13 118,26 (17,40%)	7,20 14,40 (17,40%)	132,66	0,05%
			<b>118,26</b>	<b>14,40</b>	<b>132,66</b>	0,05%
<b>1.5. DISJUNTOR 10 A - BIFÁSICO - ACIONAMENTO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL DE CADA LUMINÁRIA</b>						
SINAPI 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	57,98 1.159,60 (17,40%)	3,82 76,40 (17,40%)	1.236,00	0,46%
			<b>1.159,60</b>	<b>76,40</b>	<b>1.236,00</b>	0,46%
<b>1.6. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - DR - 40 A</b>						
SINAPI 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	6,14 6,14 (17,40%)	14,66 14,66 (17,40%)	20,80	0,01%
			<b>6,14</b>	<b>14,66</b>	<b>20,80</b>	0,01%
<b>Total de DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO</b>			<b>1.592,35</b>	<b>261,76</b>	<b>1.854,11</b>	0,69%
<b>2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
0,00%						
<b>2.1. CAIXA INDUSTRIAL NORMAL PARA DISJUNTORES DIN</b>						
SINAPI 172021 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 12 DISJUNTORES	1,00	UN	73,05 73,05 (17,40%)	77,62 77,62 (17,40%)	150,67	0,06%
			<b>73,05</b>	<b>77,62</b>	<b>150,67</b>	0,06%
<b>2.2. CAIXA EXTERNA PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL DE CADA LUMINÁRIA</b>						
SINAPI 101871 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	45,52 910,40 (17,40%)	23,20 464,00 (17,40%)	1.374,40	0,51%
			<b>910,40</b>	<b>464,00</b>	<b>1.374,40</b>	0,51%
<b>2.3. ELETRODUTO RÍGIDO 1" METÁLICO APARENTE (PARA REDE ELÉTRICA - NBR 5598)</b>						
SINAPI 104407 "ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APA RENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022"	408,50	M	6,63 2.708,36 (17,40%)	15,98 6.527,83 (17,40%)	9.236,19	3,43%
			<b>2.708,36</b>	<b>6.527,83</b>	<b>9.236,19</b>	3,43%
<b>2.4. ELETRODUTO RÍGIDO 3/4" METÁLICO APARENTE (PARA REDE LÓGICA - NBR 5598)</b>						
SINAPI 104406 "ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", A PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022"	500,00	M	6,34 3.170,00 (17,40%)	12,83 6.415,00 (17,40%)	9.585,00	3,56%
			<b>3.170,00</b>	<b>6.415,00</b>	<b>9.585,00</b>	3,56%
<b>2.5. ELETRODUTO EM CURVA 90° RÍGIDO 1" METÁLICO APARENTE (PARA REDE ELÉTRICA)</b>						
SINAPI 95763 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	50,00	UN	10,05 502,50 (17,40%)	11,00 550,00 (17,40%)	1.052,50	0,39%
			<b>502,50</b>	<b>550,00</b>	<b>1.052,50</b>	0,39%
<b>2.6. ELETRODUTO EM CURVA 90° RÍGIDO 3/4" METÁLICO APARENTE (PARA REDE LÓGICA)</b>						
SINAPI 95761 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	20,00	UN	7,51 150,20 (17,40%)	6,95 139,00 (17,40%)	289,20	0,11%
			<b>150,20</b>	<b>139,00</b>	<b>289,20</b>	0,11%
<b>2.7. CAIXA METÁLICA APARENTE 4x2 DE PASSAGEM COM TAMPA - 1" (PARA REDE ELÉTRICA)</b>						
SINAPI 104620 "CAIXA ELÉTRICA 4""X2"" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PIS O), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	100,00	UN	2,41 (17,40%)	26,22 (17,40%)		1,06%

Instituto de Previdência do Estado do Rio Grande do Sul - CNPJ: 92.829.100/0001-43  
Av. Borges de Medeiros, 1945 - B. Praia de Belas - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3210-5787





## Planilha de Orçamento GLOBAL

16/07/2025  
Page 2 of 3

Obra: IPE-001 - ILUMINAÇÃO CÊNICA  
Cliente: IPE-Prev & IPE-Saúde

Endereço: Av. Borges de Medeiros, 1945  
Cidade: Porto Alegre

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	MO/Serviço (BDI)		
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023*</b>						
			241,00	2.622,00	2.863,00	
			<b>241,00</b>	<b>2.622,00</b>	<b>2.863,00</b>	1.06%
<b>2.8. CAIXA METÁLICA APARENTE 4x2 DE PASSAGEM COM TAMPA - 3/4" (PARA REDE LÓGICA)</b>						
SINAPI 104620 "CAIXA ELÉTRICA 4"x2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PIS O), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023*	100,00	UN	2,41	26,22		
			241,00 (17,40%)	2.622,00 (17,40%)	2.863,00	1.06%
			<b>241,00</b>	<b>2.622,00</b>	<b>2.863,00</b>	1.06%
<b>Total de ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
			<b>7.996,51</b>	<b>19.417,45</b>	<b>27.413,96</b>	10.17%
<b>3. CABOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO</b>						
<b>3.1. CABO ELÉTRICO 16 mm² (3F + 1N + 1T) ANTI-CHAMA 0,6/1KV COBRE</b>						
SINAPI 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	70,00	M	19,35	0,72		
			1.354,50 (17,40%)	50,40 (17,40%)	1.404,90	0.52%
			<b>1.354,50</b>	<b>50,40</b>	<b>1.404,90</b>	0.52%
<b>3.2. CABO ELÉTRICO 10 mm² (2F + 1N + 1T) ANTI-CHAMA 0,6/1KV COBRE</b>						
SINAPI 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	950,00	M	15,05	4,11		
			14.297,50 (17,40%)	3.904,50 (17,40%)	18.202,00	6.75%
			<b>14.297,50</b>	<b>3.904,50</b>	<b>18.202,00</b>	6.75%
<b>3.3. CABO ELÉTRICO 2,5 mm² (2F + 1 CONDUTOR DE PROTEÇÃO) ANTI-CHAMA 0,6/1KV COBRE</b>						
SINAPI 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	475,00	M	4,18	1,56		
			1.985,50 (17,40%)	741,00 (17,40%)	2.726,50	1.01%
			<b>1.985,50</b>	<b>741,00</b>	<b>2.726,50</b>	1.01%
<b>3.4. CABO DE AUTOMAÇÃO RS 485 DE 4 VIAS, MODELO 18 AWG</b>						
PESQ. IP0006 CABO RS485 4 VIAS 18AWG INSTALADO MERCADO +SINAPI	530,00	M	14,90	4,33		
			7.897,00 (0,00%)	2.294,90 (17,40%)	10.191,90	3.78%
			<b>7.897,00</b>	<b>2.294,90</b>	<b>10.191,90</b>	3.78%
<b>Total de CABOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO</b>						
			<b>25.534,50</b>	<b>6.990,80</b>	<b>32.525,30</b>	12.06%
<b>4. SUPORTE PROTEGIDO PARA OS REFLETORES</b>						
<b>4.1. PERFIL METÁLICO 50 X 100 mm - PINTADO NA COR CINZA - 10 m x 16 conjuntos</b>						
PESQ. IP0008 TUBOS METÁLICOS 10 x 50 mm PARA CAIXAS METÁLICAS MERC. INSTALADO +SINAPI	160,00	UN	66,60	1,68		
			10.656,00 (0,00%)	268,80 (17,40%)	10.924,80	4.05%
			<b>10.656,00</b>	<b>268,80</b>	<b>10.924,80</b>	4.05%
<b>4.2. TELA METÁLICA EM ROLO - MALHA 1 - FIO 12 - PINTADO NA COR CINZA - 10 m x 16 cjt.</b>						
PESQ. IP0009 TELA ONDULADA MALHA 1" FIO 12 PARA CAIXAS METÁLICAS MERC. INSTALADO +SINAPI	30,00	m²	76,37	1,68		
			2.291,10 (0,00%)	50,40 (17,40%)	2.341,50	0.87%
			<b>2.291,10</b>	<b>50,40</b>	<b>2.341,50</b>	0.87%
<b>Total de SUPORTE PROTEGIDO PARA OS REFLETORES</b>						
			<b>12.947,10</b>	<b>319,20</b>	<b>13.266,30</b>	4.92%
<b>5. REFLETORES E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS</b>						
<b>5.1. CANHÃO / PAR LED RGBW PARA EXT. 250W - ÂNGULO 10° A 40° - ILUM. COLUNA SUPERIOR</b>						
PESQ. IP0001 REFLETOR LED RGBW 250 W INSTALADO MERCADO +SINAPI	16,00	UN	4.980,17	21,58		
			79.682,72 (0,00%)	345,28 (17,40%)	80.028,00	29.68%
			<b>79.682,72</b>	<b>345,28</b>	<b>80.028,00</b>	29.68%
<b>5.2. CANHÃO / PAR LED RGBW PARA EXT. 168W - ÂNGULO 45° - ILUM. COLUNA INFERIOR</b>						
PESQ. IP0002 REFLETOR LED RGBWA + UV 168W INSTALADO MERCADO +SINAPI	16,00	UN	4.170,17	21,58		
			66.722,72 (0,00%)	345,28 (17,40%)	67.068,00	24.87%
			<b>66.722,72</b>	<b>345,28</b>	<b>67.068,00</b>	24.87%
<b>5.3. DUPLA RIBALTA 960W - ÂNGULO 45° - ILUM. FACHADAS LATERAIS</b>						
PESQ. IP0003 REFLETOR LED RGBW 960W WALL WASHER INSTALADO MERCADO +SINAPI	4,00	UN	8.920,17	21,58		
			35.680,68 (0,00%)	86,32 (17,40%)	35.767,00	13.27%
			<b>35.680,68</b>	<b>86,32</b>	<b>35.767,00</b>	13.27%



## Planilha de Orçamento GLOBAL

16/07/2025  
Page 3 of 3

Obra: IPE-001 - ILUMINAÇÃO CÊNICA  
Cliente: IPE-Prev & IPE-Saúde

Endereço: Av. Borges de Medeiros, 1945  
Cidade: Porto Alegre

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	MO/Serviço (BDI)		
<b>5. 4. SPLITTER DMX 3 CANAIS - ITEM DE INTERFACE E CONTROLE</b>						
PESQ. IP0005 SPLITER DMX3 CANAIS INSTALADO	3,00	UN	1.612,00	21,58		
MERCADO +SINAPI			4.836,00 (0,00%)	64,74 (17,40%)	4.900,74	1,82%
			<b>4.836,00</b>	<b>64,74</b>	<b>4.900,74</b>	1,82%
<b>5. 5. SOFTWARE DMX PARA CONTROLE DOS APARELHOS E CRIAÇÃO DE CENAS</b>						
PESQ. IP0004 SOFTWARE E INTERFACE DE CONTROLE LUMINO CÊNICO DMX	1,00	UN	2.430,18	0,00		
MERCADO +SINAPI			2.430,18 (17,40%)	0,00 (0,00%)	2.430,18	0,90%
			<b>2.430,18</b>		<b>2.430,18</b>	0,90%
<b>Total de REFLETORES E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS</b>			<b>189.352,30</b>	<b>841,62</b>	<b>190.193,92</b>	70,54%
<b>6. OUTROS</b>						
						0,00%
<b>6. 1. PLACA DE OBRA</b>						
SINAPI 27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	1.050,74	41,83		
			4.202,96 (17,40%)	167,32 (17,40%)	4.370,28	1,62%
			<b>4.202,96</b>	<b>167,32</b>	<b>4.370,28</b>	1,62%
<b>Total de OUTROS</b>			<b>4.202,96</b>	<b>167,32</b>	<b>4.370,28</b>	1,62%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>241.625,72</b>	<b>27.998,15</b>	<b>269.623,87</b>	100,00%

OBSERVAÇÃO: Conforme indicação da CELIC/DEPLAN/DIOBS, os preços de referência foram definidos sempre em observação à ordem de prioridade estabelecida no art. 23, parágrafo 2º da Lei nº 14.133/2021, seguindo a ordem de prioridade ali disposta, de maneira que o valor estimado foi definido utilizando os parâmetros na seguinte ordem: utilização de composição de custos unitários, no caso utilizando-se a Tabela SINAPI; utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada de domínio amplo; utilização de dados de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de um ano anterior à data de pesquisa de preços com aplicação de índice de atualização de preços e pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas. Entretanto, conforme informação da própria CELIC na página 137 deste processo: "Caso não seja possível aferir o preço por meio dos parâmetros legais acima... é imprescindível que o responsável técnico pela elaboração da planilha orçamentária... apresente justificativa técnica devidamente fundamentada..." de maneira que se demonstrem as cotações de mercado que embasaram a formação do preço, bem como indicada a metodologia utilizada (média, mediana ou menor preço) na definição do valor estimado.

Nesse sentido, informamos que a referida orçamentação apresentada acima foi feita utilizando-se o software PLEO, da empresa Franarin, software este que contém um extenso banco de dados. Demarcamos neste orçamento, com a cor amarela, todos os itens orçados que foram orçados utilizando-se o banco de dados do SINAPI e aqueles em que necessitamos criar composições que são mesclas entre pesquisas de mercado (especialmente no que diz respeito aos materiais específicos cujas referências não encontramos sob outras formas) e entre itens elencados na tabela SINAPI (especialmente no que diz a mão-de-obra, já que esta especificidade pôde ser auferida junto ao Banco de Dados do SINAPI).

Assim, em observância ao item 2.2, nosso preços de referência foram definidos observando a ordem de prioridade indicada e, para os itens sem correspondente nos bancos referenciais, apresenta-se justificativa técnica com base em pesquisa de mercado e indicação expressa da METODOLOGIA DO MENOR PREÇO entre as cotações reunidas no processo. Os itens com correspondência (SINAPI/PLEO) estão codificados na planilha e agora estão indicados com códigos. Alguns itens especiais e relevantes que estão demarcados como "PESQ. MERCADO + SINAPI" foram calculados utilizando-se diferentes orçamentos demandados a diferentes fornecedores, de maneira que optamos por trabalhar, conforme anteriormente já dissemos, com a metodologia do menor preço na composição orçamentária, sempre mesclado com os itens de mão-de-obra indicados pela tabela SINAPI. Ressaltamos que nesses casos os valores de referência foram claramente identificados no documento anexado a esta planilha orçamentária, sendo possível assim manter a transparência e a rastreabilidade da pesquisa.

Desta maneira, acreditamos termos respondido a todas demandas que nos foram solicitadas no item 2.2. da informação da CELIC endereçada ao IPE-Prev e ao IPE-Saúde, quais sejam:

1. demonstração da aplicação da ordem de prioridade exigida e justificativa para seu uso quando não aplicável;
2. demonstração dos itens padronizados e referenciados através de elucidação do uso dos códigos existentes nas tabelas SINAPI/PLEO com utilização das composições de mão-de-obra e encargos pertinentes na planilha;
3. demonstração de uso do critério utilizado - menor preço de mercado - na composição dos itens especiais, tornando explícita a sua utilização na planilha e anexando as pesquisas a este orçamento.





Identificação da licitante	
Razão Social: <b>ATP GLOBAL TECHNOLOGY EIRELI</b>	
CNPJ: <b>25.241.553/0001-67.</b>	Inscrição estadual 096/3753380. / Inscrição municipal 59289920
• Endereço: Avenida da Serraria 1020 sala 5 – Bairro Espirito Santo - CEP 91770-010	
CIDADE/UF: Porto Alegre - RS	Telefone: ( 51 ) 98160 3905
• Representante Legal: <b>Joana Darc da Silva</b> , Brasileira, solteira, empresaria com RG 3710330 e CPF 882.169.421.68	
E-mail: <a href="mailto:joana@atpglobal.net">joana@atpglobal.net</a>	Telefone Fortaleza: (85) 99418 7737
Banco Bradesco S/A , Agência 2214-4 Conta corrente: 55423-5	

PRO- 250293

CLIENTE: IPE-RS

Item	Descrição	Marca/Modelo	PREÇO UNITARIO	QTD	PREÇO TOTAL
1	Refletor LED RGBW 250W	ICON / P076 ZOOM	R\$ 4.980,00	16	R\$ 79.680,00
2	Refletor LED RGBWA+UV 168W	ICON / P072A	R\$ 4.170,00	16	R\$ 66.720,00
3	Refletor Wall Washer RGBW 960W	ICON / B022	R\$ 8.920,00	4	R\$ 35.680,00
4	Software e Interface de Controle DMX	LUMIKIT / 90026 INTERFACE PRO2 KIT	R\$ 2.070,00	1	R\$ 2.070,00
5	Splitter DMX 3 Canais	LUMIKIT / 91003 SPLITTER DMX3	R\$ 1.612,00	3	R\$ 4.836,00
			R\$ -		R\$ -
			R\$ -		R\$ -
Obs,	* Prazo de entrega 60 dias * Garantia do fabricante 1 ano / + Pode ser ampliado até 5 anos necessario cotação.			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 188.986,00</b>

Porto Alegre 04 de Julho de 2025

Joana Darc Da Silva CPF 882.169.421-68



**AVISO DE CONFIDENCIALIDADE:**  
A informação contida neste documento é confidencial e de propriedade da empresa ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.  
**CONFIDENTIALITY NOTICE:**  
The information contained in this document is proprietary and confidential to the company ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

(85) 9 9418-7737  
(51) 9 8160-3905  
<http://www.atpglobal.net>  
Av. da Serraria, 1020, SL 05  
Porto Alegre-RS





### Canhão/PAR LED RGBW para exteriores / lente para 50m

#### Características

Luminária LED PAR para ambientes externos

Tensão de entrada: AC100V-240V,/50-60Hz

**Consumo de energia: 250W**

Fonte de luz: 15X15W

RGBW lâmpada led (4 em 1)

Vida útil: até 100.000 horas

Ângulo da lente/óptica ajustável de 10° até 40°.

Distância do LED em projeção reta: 50 metros

Corrente de condução: 700mA

Sinal de controle: DMX512

Modo de controle: mestre ou escravo, modo DMX.

Canais DMX: até 9 canais.

Controle de temperatura

DMX in/out: Cabo de 75 cm com conector de rosca de 3 pinos e proteção IP65

Energia: Power in/out: Cabo de 75 cm com conector de rosca e proteção IP65

Indicador tela: Display LED

Tamanho do produto: 276 x 276 x 180,5 mm

Material: Alumínio fundido e ABS

Peso: 12 kg



**AVISO DE CONFIDENCIALIDADE:**  
A informação contida neste documento é confidencial e de propriedade da empresa  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.  
**CONFIDENTIALITY NOTICE:**  
The information contained in this document is proprietary and confidential to the company  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

(85) 9 9418-7717  
(51) 9 8160-3905  
<http://www.watpglobal.net>  
Av. da Serraria, 1020, SL 05  
Porto Alegre-RS





### Canhão/PAR LED RGBWA para exteriores /

Tipo de produto: Luminária LED PAR para ambientes externos

Tensão de entrada / Voltagem: 90-240 V, 50/60 Hz

**Consumo de energia: 168 watts**

Fonte de luz: 9 LEDs RGBWA+UV de 15 watts

**Ângulo da LENTE / ÓPTICA 45°**

Canais: até 6

Modo de controle: DMX512, mestre/escravo,

Entrada/saída DMX: Cabo de 75cm e conector de 3 pinos

Entrada/saída de energia: Cabo de 75cm com conector de 3 pinos

Índice de impermeabilidade: IP65

Material: Alumínio fundido e ABS

Tamanho do produto: 255 x 246 x 159,5 mm

Peso: 7 kg



**AVISO DE CONFIDENCIALIDADE:**  
A informação contida neste documento é confidencial e de propriedade da empresa  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

**CONFIDENTIALITY NOTICE:**  
The information contained in this document is proprietary and confidential to the company  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

 (85) 9 9418-7717  
(51) 9 8160-3905

 <http://www.atpglobal.net>

 Av. da Serraria, 1020, SL 05  
Porto Alegre-RS





### **DUPLA RIBALTA RGBW LED 80X10W EXTERIOR**

Tipo de produto: Luminária LED Wall Washer para ambientes externos

Voltagem: CA 110-240 V 50/60 Hz

**Consumo de energia: 960 W**

Tipo de LED: 80 LEDs RGBW 4 em 1 de 10 W c/u

**Ângulo da LENTE / ÓPTICA 45°**

Modo DMX: até 8 canais

Função DMX: Estroboscópio, dimmer, cor estática, macro de cores, correção de temperatura de cor, programação automática, programas de som

Modo de controle: DMX512, programação automática, modo mestre/escravo.

Tela: Tela sensível ao toque OLED, bloqueio de tela com senha

Configurações da tela: Tela desligada, tela sempre ligada, tela invertida

IP 65 Entrada/Saída DMX: Conectores Seetronic de 3 pinos

IP 65 Entrada/Saída de Energia: Conector PowerCon Seetronic de 3 pinos

Classificação IP à prova d'água: IP65

Invólucro Material: Alumínio fundido (preto) e ABS.

Peso líquido: 18,5 kg

Peso bruto: 20 kg

Tamanho : 870 x 390 x 590 mm (1 em 1)



**AVISO DE CONFIDENCIALIDADE:**  
A informação contida neste documento é confidencial e de propriedade da empresa  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.  
**CONFIDENTIALITY NOTICE:**  
The information contained in this document is proprietary and confidential to the company  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

(85) 9 9418-7717  
(51) 9 8160-3905  
<http://www.watpglobal.net>  
Av. da Serraria, 1020, SL 05  
Porto Alegre-RS



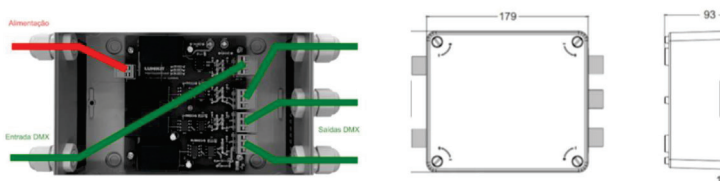


## SOFTWARE DMX

O software com vários recursos para substituir todas as funções de uma mesa DMX padrão e assim facilitar o controle dos aparelhos DMX, criação de cenas e shows.

- Permita 24.576 canais DMX (48 universos DMX para aparelhos DMX padrão como moving heads, strobos, PAR LEDs);
- Assistente para criação rápida de cenas;
- Gerador de imagens para LEDs;
- Visualização 3D da cena;
- Entradas MIDI (suporte para qualquer controlador MIDI) e DMX;
- Criação de janelas personalizadas;
- Sem limites de saídas e entradas Art-Net

## SPLITTER DMX 3 CANAIS



A função básica do splitter é dividir o sinal DMX para mais aparelhos, a especificação DMX prevê o uso de até 32 aparelhos ligados na mesma linha DMX, para projetos onde serão usados mais aparelhos na mesma linha pode ser usado o splitter que permite a ligação de mais 32 aparelhos em cada linha.

O splitter também é indicado para situações onde existem problema de sinal DMX, pois ele pode melhorar a qualidade do sinal e isolar as linhas pois o circuito interno que possui isolamento óptico e galvânico individual para as 3 saídas DMX.

### Características

- Compatível com sinal padrão DMX512;
- Alimentação: 110/220V (automático);
- 3 saídas DMX com isolamento óptico e galvânico individual, permite ligar até 32 aparelhos DMX em cada saída.
- Gabinete em ABS com grau de proteção IP65;
- Medidas: (A x L x P): 10 x 16 x 19 cm;
- Peso: 450 g.



**AVISO DE CONFIDENCIALIDADE:**  
A informação contida neste documento é confidencial e de propriedade da empresa  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

**CONFIDENTIALITY NOTICE:**  
The information contained in this document is proprietary and confidential to the company  
ATP GLOBAL TECHNOLOGY LTDA.

(85) 9 9418-7717  
(51) 9 8160-3905  
<http://www.watgobal.net>  
Av. da Serraria, 1020, SL 05  
Porto Alegre-RS





PROJETO: Proposta Comercial

CLIENTE: IPE PREV/SAÚDE



OLINDA – PE



(81) 4100-0231

[RODRIGO.PESSOA@LANCERR.COM.BR](mailto:RODRIGO.PESSOA@LANCERR.COM.BR)

AV. MIN MARCOS FREIRE 1615, BAIRRO NOVO, OLINDA-PE

## Sigilo e Direitos de Propriedade

As informações contidas neste projeto são propriedade da NORDESTE Conecta Solução em Sistema e não podem ser disseminadas, distribuídas ou de qualquer outra forma repassadas a terceiros sem o expresso consentimento por escrito da mesma.

A NORDESTE Conecta Solução em Sistema compromete-se a manter absoluto sigilo sobre todas as informações a que teve ou venha a ter acesso no âmbito deste projeto, não as disseminando ou distribuindo a terceiros sem o expresso consentimento por escrito da IPE PREV/SAÚDE.



OLINDA – PE



(81) 4100-0231

[RODRIGO.PESSOA@LANCERR.COM.BR](mailto:RODRIGO.PESSOA@LANCERR.COM.BR)

AV. MIN MARCOS FREIRE 1615, BAIRRO NOVO, OLINDA-PE

Projeto: **Proposta Comercial**

Solicitante: **IPE PREV/SAÚDE**

Prezado (as) Senhor (as), atendendo à vossa solicitação, temos o prazer de apresentar a Proposta Comercial referente aos serviços a serem realizados pela NORDESTE Conecta Solução em Sistema para o IPE PREV/SAUDE, conforme detalhado abaixo:



## OBJETIVO

Venda de equipamentos de iluminação externa.



**CONECTA**  
Soluções em Sistemas



OLINDA – PE



(81) 4100-0231

[RODRIGO.PESSOA@LANCERR.COM.BR](mailto:RODRIGO.PESSOA@LANCERR.COM.BR)

AV. MIN MARCOS FREIRE 1615, BAIRRO NOVO, OLINDA-PE

Equipamentos de Iluminação					
Item	Quant.	Unidades	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	16	Unidade	AJUSTADOR / LEDs RGBAW 18x12W HEX IP PAR para ambientes externos, pretos, 18P	R\$7.893,20	R\$126.291,20
2	16	Unidade	AJUSTADOR / CANHAO Encore Z7 LP LIME PAR 7x20W LEDs RGBL Zoom 5-50° Preto	R\$7.112,65	R\$113.802,40
3	4	Unidade	Martin /LB15 Ribalta Bar 15x20W RGBW	R\$9.720,99	R\$38.883,96
4	1	Unidade	CHAUVET / DMXUPLOAD 03 Software e Interface de Controle	R\$3.854,30	R\$3.854,30
5	3	Unidade	AJUSTADOR / SPLITTER D4 Branch RM Booster de 4 vias 2 entradas XLR / 10 saídas XLR 1U	R\$3.766,45	R\$11.299,35
6	Total de Equipamentos				R\$ 294.131,21

## Prazos e Formas de Pagamento

O valor global dos equipamentos e serviços: R\$ 294.131,21

Prazo para entrega dos equipamentos: 90 dias

Prazo para validade da proposta: 60 dias.

Formas de pagamento: a combinar.

## Principais Clientes

Olinda, 14 de julho de 2025.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardamos ansiosamente a oportunidade de atendê-los.

Atenciosamente,

[NORDESTE Conecta Solução em Sistema]



Documento assinado digitalmente  
ROMULO HENRIQUE DE FRANCA  
Data: 14/07/2025 14:58:12-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OLINDA – PE



# Proposta **Comercial**

Projeto:

**PROJETO DE LUZ**

Cliente:

**IPE PREV/SAUDE**





## Sigilo e Direitos de Propriedade

As informações contidas neste projeto são propriedade da **VS3 Sistemas**, e não poderão ser disseminadas, distribuídas ou de qualquer outra forma passadas a terceiros, sem o expreso consentimento por escrito da **mesma**.

A **VS3 Sistemas** compromete-se a manter absoluto sigilo sobre todas as informações a que teve ou venha a ter acesso no âmbito deste projeto, não as disseminando ou distribuindo a terceiros, sem o expreso consentimento por escrito do responsável legal **IPE PREV/SAUDE**.

R. Deusdedit Costa Sousa, 525 - Cocó  
atendimento@vs3sistemas.com.br  
(85) 3265 3537





Projeto: **Proposta Comercial**

Solicitante: **IPE PREV/SAUDE**

Prezado (as) Senhor (as), atendendo vossa solicitação, estamos enviando a Proposta do referido serviço a ser realizado pela **VS3 SISTEMAS** para o doravante aqui chamado SOLICITANTE, conforme descrito abaixo:

### OBJETIVO

1- Venda de equipamento

### EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

Equipamento de Iluminação					
Item	Quant.	Unidades	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	16	Unidade	<b>MARTIN Pro L QUAD</b> ILUMINAÇÃO PAR Exterior 16xRGBW LEDs Aluminium IP66 Grey	R\$11.240,62	R\$179.849,92
2	16	Unidade	<b>MARTIN Pro S QUAD</b> ILUMINAÇÃO PAR Exterior 4xRGBW LEDs Aluminium IP66 Grey	R\$9.865,20	R\$157.843,20
3	4	Unidade	<b>MARTIN RIBALTA LB15</b> IP LIME PAR Bar 15x20W RGBL LEDs IP65 Rated Black	R\$11.070,22	R\$44.280,88
4	1	Unidade	<b>CHAUVET</b> DMXUPLOAD 03 Software e Interface de Controle OLORdash/EPIX/Ovation/WELL	R\$3.970,00	R\$3.970,00
5	3	Unidade	<b>THEATRIXX</b> Splitter DMX 3 Canais XLR	R\$3.860,40	R\$11.581,20
6	<b>Valor dos Equipamentos</b>				<b>R\$ 397.525,20</b>
* Imagem meramente ilustrativa					

### Prazos e Formas de pagamentos

1. O valor global dos equipamentos **R\$ 397.525,20**
2. Prazo para entrega dos equipamentos: 90 dias.
3. Prazo para validade da proposta: 60 dias
4. Formas de pagamento: a combinar.

### Principais Clientes



Av. Desembargador Costa Sousa, 525 -  
atendimento@vs3sistemas.com.br  
(85) 3265 3537



Fortaleza, 14 de julho de 2025

J E DE OLIVEIRA SANTOS AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇO  
CNPJ: 29.983.393/0001-82





edcabos.com

PAGANDO COM PIX VOCE GANHA 5% EM DESCONTO SAIBA MAIS

O que deseja procurar?

CABOS ADAPTADORES DISTRIBUIDORES SELETORES ELETRONICOS FERRAMENTAS ELETRICA

Ver vídeo

compartilhe

**Cabo RS485 4 Vias 1PX18AWG + 1PX22AWG**  
REF: 6I856FB0457C-POB-METRO MARCA: DISCABOS  
MODELO: 1PX18AWG + 1PX22AWG

Seja o primeiro a opinar

Escolha Tamanho ( Por Metro )

Por Metro 100 Metros

R\$ 14,90  
R\$ 14,16 à vista com desconto

1 **COMPRAR**

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep **CALCULAR**

Descrição Geral Itens Inclusos Garantia Formas de Pagamento Avaliações DataSheet

O Cabo RS485 é o cabo ideal para automação de sistemas, entre outros. O Cabo RS485 conta com 2 pares, sendo eles 1 par por 18AWG que serve para alimentação do sistema do seja, com ele você consegue conduzir a alimentação do projeto sem que haja outro cabo externo, e 1 par por 22AWG que serve para realizar a transmissão de sinal para automação do sistema, este par contém uma blindagem em fita para não obter uma interferência causada pelo cabo de alimentação ou até mesmo outros cabos externos.

**Especificações:**

- Cabo: RS485
- Automação: RS485
- Fretes: 2"
- Diâmetro Condutor de Transmissão: 22AWG
- Diâmetro Condutor de Alimentação: 18AWG
- Cor: Verde

**Conteúdo Embalagem:**

- Cabo RS485 1PX18AWG + 1PX22AWG





Browser address: lfmaquinasferramentas.com.br

Search: dps classe 2 - Google Shopping

Dispositivo Contra Surto Classe II 45kA Front Clamper | LF Máquinas e Ferramentas - LF Máquinas e Ferramentas

Aproveite os cupons de desconto: ANIVER25 ANIVER50 ANIVER100 VER REGRAS >>

LF Máquinas e Ferramentas

Digitte aqui o que você procura

Entrar

Todos as categorias | Ofertas de Aniversário | Construção Civil | EPI | Ferramentas Elétricas | Jardim e Agrícola | Movimentação de Cargas | Soldas | OUTLET

Início > Materiais Elétricos > Disjuntores e Fusíveis > Dispositivos de Proteção Contra Surto (Dps)

### Dispositivo Contra Surto Classe II 45kA Front Clamper Peça

COD: 1061390024

Vendido e entregue por LF Máquinas e Ferramentas

**R\$ 51,20/un**

Já com 5% de desconto à vista no Pix

Ou R\$ 53,90 em 5x de R\$ 10,78 sem juros

Maís opções de pagamento

ADICIONAR AO CARRINHO

Clique aqui e negocie este produto diretamente com nosso atendimento.

Frete e prazo de entrega

Calcular

Mais sei meu CEP

#### Descrição

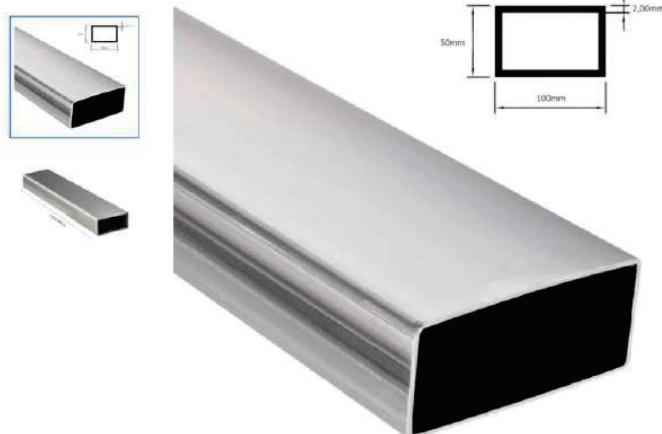
O Dispositivo Contra Surto Classe II 45kA Clamper Front é uma opção de DPS de alta capacidade e funciona como um limitador de tensão. É projetado para proteger aparelhos eletroeletrônicos conectados à rede elétrica contra picos de tensão que podem ocorrer. Ao final de sua vida útil, apenas a parte móvel precisa ser substituída, assim o custo e o tempo de manutenção são reduzidos. É adequado para uso em sistemas elétricos de Classe II, que são caracterizados por terem uma isolação reforçada e não necessitarem de aterramento.

\*Imagens meramente ilustrativas.





Página inicial > Chapas e Perfis Metálicos > Tubos > Tubo Retangular



★★★★★ 0 de 5 (0)

### Tubo Retangular 100 X 50mm (10cmx5cm) - Galvanizado

Marca: Serralheria.com.br Referência: 100502001

A partir de:

**R\$ 66,60** à vista com desconto  
ou 6x de R\$ 11,10 sem juros

Ver formas de pagamento

Espessura

2,00mm

3,00mm

Tamanho

10cm

20cm

30cm

40cm

50cm

60cm

70cm

80cm

90cm

1m

1,50m

1,80m

2m

3m

6m

Descrição Geral

- 1 +

Comprar





Nome do documento: G- 2025-09-16 - OrcamentoGlobal DESONERADO.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Vinicius Freitas Neves	IPEPREV / IPESER.BENS / 4429850	15/09/2025 15:03:52
Renê Reinaldo Emmel Júnior	IPEPREV / IPESER.CNT / 66413532068	16/09/2025 12:29:45

