

MODELO DE CARTA - PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2024 - APPA

À APPA

Edital SAP 62

Processo 1000000062

OBJETO:

A empresa C2Vendas Ltda., com sede na Rua João Gribogi, 128, Cajuru, Curitiba - PR, nº 82.940-120, TELEFONE: 41 3224-3896, com CNPJ/MF: 11.355.566.0001-52, e-mail: vendas@c2vendas.com.br, propõe à APPA a execução do objeto da Licitação supra-referenciada, tudo em conformidade com o Edital, Condições Gerais de Contratos e Elementos Técnicos Instrutores da Licitação.

O valor proposto é de R\$ R\$ 378.396,90 (trezentos setenta e oito mil trezentos noventa e seis reais e noventa centavos).

O prazo de validade da Proposta será de, no mínimo, 60 dias, contados da entrega da proposta da licitação.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato Administrativo, na qualidade de representante legal, o(a) Sr(a). Claudiamara da Silva, portador(a) do C.P.F. 937.793.309-97 e RG 620.80008-6.

Endereço: Rua João Gribogi, 128, Cajuru, Curitiba - PR, 82.940-120.

Edital SAP 62

Processo 1000000062

Lote	Item	Descrição do Produto	Und	Quant.	Valor Uniário Proposta R\$	Valor Total Proposta R\$	Marca	Modelo
1	1	LUMINÁRIA, TIPO: PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR, POTÊNCIA: 18W, FORMATO: QUADRADO, TENSÃO: BIVOLT, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPERATURA DE COR: ENTRE 2750K E 3250K, I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1200 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70 ±5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS, DIMENSÕES: 210MM X 210MM X 28MM, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO E KIT DE FIXAÇÃO	PÇ	150	29,29	4.393,50	Sustenta Led	18W-QUAD-SOB-BQ
	2	LUMINÁRIA, TIPO: PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR, POTÊNCIA: 18W, FORMATO: QUADRADO, TENSÃO: BIVOLT, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPERATURA DE COR: ENTRE 2750K E 3250K, I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1200 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70 ±5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS, DIMENSÕES: 210MM X 210MM X 28MM, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO E KIT DE FIXAÇÃO	PÇ	150	30,09	4.513,50	Sustenta Led	18W-QUAD-SOB-BF
	3	LUMINÁRIA, TIPO: PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR, APRESENTAÇÃO: POTÊNCIA: 24W / 25W, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FORMATO: QUADRADO, TENSÃO: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1600 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70 ±5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS	PÇ	50	41,73	2.086,50	Sustenta Led	25W-QUAD-SOB-BQ
	4	LUMINÁRIA, TIPO: PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR, APRESENTAÇÃO: POTÊNCIA: 24W / 25W, TEMPERATURA DE COR: 6400K, FORMATO: QUADRADO, TENSÃO: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1600 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70 ±5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240V), FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS, DIMENSÕES: 280MM X 280MM X 25MM, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO E KIT DE FIXAÇÃO.	PÇ	50	39,95	1.997,50	Sustenta Led	PLA-25W-QUA-SOB-BF
	5	APRESENTAÇÃO: POTÊNCIA: 48W, TEMPERATURA DE COR: 6000K, FORMATO: QUADRADO, TENSÃO: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: USO: INTERNO, I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 3800 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80 ± 5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS, PINTURA: COR BRANCA, DIMENSÕES: 600MM X 600MM X 13MM, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO E KIT DE FIXAÇÃO.	PÇ	100	171,04	17.104,00	Sustenta Led	PLAF-60X60-EMB-BF
	6	LUMINÁRIA, TIPO: PAINEL PLAFON LED DE EMBUTIR, APRESENTAÇÃO: POTÊNCIA: 48W, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FORMATO: QUADRADO, TENSÃO: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: USO: INTERNO, I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 3800 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80 ± 5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS, PINTURA: COR BRANCA, DIMENSÕES: 600MM X 600MM X 13MM, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO E KIT DE FIXAÇÃO.	PÇ	100	188,83	18.883,00	Sustenta Led	PLAF-60X60-EMB-BQ
	7	LUMINÁRIA, TIPO: SPOT LED DIRECIONÁVEL, TENSÃO: BIVOLT, POTÊNCIA: 7W, TEMPERATURA DE COR: 6000K, FORMATO: REDONDO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INSTALAÇÃO: EMBUTIR, USO: INTERNO, I.R.C.: >70, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 560 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 65 ±5 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO ENTRE 0°C E 40°C, FATOR DE POTENCIA: > 0,9, MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO E LENTE EM VIDRO, VIDA ÚTIL: 15.000 HORAS, DIMENSÕES: 114MM X 114MM X 50MM, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO E KIT DE FIXAÇÃO	PÇ	30	20,00	600,00	Sustenda Led	spot-7w-red-bf

8	LÂMPADA LED TUBULAR T8 (28MM), COMPRIMENTO 600MM, BASE G13, POTÊNCIA MÁXIMA 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1050 LUMENS, FAIXA MÍNIMA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO 100-240V (BIVOLT), FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, TEMPERATURA DE COR 4000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO 82, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS, ÂNGULO DE RAIO MÍNIMO 120°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GARANTIA 3 ANOS, PARA APLICAÇÃO DIRETA NA REDE ELÉTRICA, SEM RACHADURAS E PARTES QUEBRADAS, CAIXA OU ENVOLTÓRIO DE PAPELÃO ORIGINAL DO FABRICANTE CONTENDO UMA UNIDADE, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO	PÇ	500	13,00	6.500,00	EMPALUX	TL 10316
9	LÂMPADA, LED, BULBO A67, POTÊNCIA MÁXIMA: 16W, FAIXA MÍNIMA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO 127-220V (BIVOLT), BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1500 LM, TEMPERATURA DE COR: MÍNIMO 6.400K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: MÍNIMO DE 80, VIDA MEDIANA: MÍNIMO DE 25.000 HORAS, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM RACHADURAS E/OU PARTES QUEBRADAS, ORIGINAL DO FABRICANTE, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO.	PÇ	50	16,90	845,00	EMPALUX	AL 15762
10	LÂMPADA, LED, MODELO: INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 70W, E40, EQUIVALÊNCIA 350W 7000LM, POTÊNCIA/TENSÃO: BIVOLT, TEMPERATURA DE COR: 5000K, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO	PÇ	50	78,00	3.900,00	EMPALUX	AL 70364
11	REFLETOR LED, MATERIAL: ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÁXIMA: 100W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO INFORMAÇÕES ADICIONAIS: GRAU DE PROTEÇÃO: IP 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA: MÍN. 100LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 10.000LM, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 110°, TEMPERATURA DE COR: 6500K, IRC: MÍN 70, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: 4KV, ALÇA DE INSTALAÇÃO COM REGULAGEM EM AÇO GALVANIZADO.	PÇ	50	78,00	3.900,00	EMPALUX	RL 71005
12	REFLETOR, TIPO: HOLOFOTE LED, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100240V), INSTALAÇÃO: ALÇA REGULÁVEL, USO: EXTERNO, POTÊNCIA: 300W, TEMPERATURA DE COR: RGB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO FLUXO LUMINOSO: MÍN. 20.000LM, FREQUÊNCIA: 60HZ GRAU DE PROTEÇÃO: IP67, VIDA ÚTIL: 20.000 HORAS, INCLUSO: DRIVER DE ALIMENTAÇÃO, KIT DE FIXAÇÃO E CONTROLE REMOTO.	PÇ	50	204,24	10.212,00	Sustenta Led	RL 73005REF-RGB-300W
13	REFLETOR LED, MATERIAL: ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÁXIMA: 50W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO INFORMAÇÕES ADICIONAIS: GRAU DE PROTEÇÃO: IP 65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 3.500LM, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 110°, TEMPERATURA DE COR: 5500K, IRC: MÍN 70, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: 4KV, ALÇA DE INSTALAÇÃO COM REGULAGEM EM AÇO GALVANIZADO.	PÇ	50	65,00	3.250,00	EMPALUX	RL 75035
14	LUMINÁRIA LED, TIPO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VIÁRIA, IP66, POTÊNCIA: 250W, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 33.000LM, TENSÃO: BIVOLT, DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, FREQUÊNCIA: 60HZ, FORMATO: RETANGULAR, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO INFORMAÇÕES ADICIONAIS: TEMPERATURA DE COR: 4000K, MATERIAL: CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, INCLUIDO DRIVER E PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 10KV, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 55°C, SUPORTE PARA ENTRADA LATERAL POR BRAÇO, SISTEMA DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO NO LOCAL, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR CINZA, BASE: RELÉ 3 PINOS.	PÇ	50	1.235,00	61.750,00	RAJIX	RLP2504 4000K
15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, APLICAÇÃO: DESENVOLVIDO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACLARAMENTO) EM GALPÕES, HOTÉIS, RESIDÊNCIAS, ESCRITÓRIOS, INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS E OUTROS, CONSTITUÍDA POR 02 FARÓIS, 48 LEDS DE ALTA POTÊNCIA, LENTE COM ÂNGULO DE 60°, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220V/60HZ, AUTONOMIA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO: 3.000 LÚMENS, BATERIA: GEL SELADA 6V/4AH, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 26CM DE LARGURA, 28CM DE ALTURA E 9CM DE PROFUNDIDADE, ACENDIMENTO INDIVIDUAL POR FAROL POSSUI BOTÃO DE TESTE 2 FARÓIS COM 24 LEDS CADA UM, ÁREA DE ABRANGÊNCIA 500M², CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATENDE OS REQUISITOS EXIGIDOS PELAS NORMAS NACIONAIS (NBR 10898), UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO	PÇ	80	187,50	15.000,00	EMPALUX	IE 34821
16	REFLETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA 360 W, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 54.000 LM, TENSÃO: 220V, DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO EFICIÊNCIA LUMINOSA: MÍN. 150 LM/W ÚTIL, VIDA DECLARADA NOMINAL (L70): MÍN. 70.000 HORAS; FREQUÊNCIA: 60 HZ; PROTETOR DE SURTO: DPS INTERNO DE 5 KV ENTRE FASES; CORPO E TAMPA: ESTRUTURA PRINCIPAL EM ALUMÍNIO E DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER EM P6 E PROTEÇÃO UV; GRAU DE PROTEÇÃO: CONJUNTO ÓTICO IP66 E DRIVE IP66; DRIVER: INCORPORADO COM DIMERIZAÇÃO ATRAVÉS DO PADRÃO 010 V; PARAFUSOS DE FIXAÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL OU GALVANIZADO; FATOR DE POTÊNCIA: MÍN. 0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000 K.	PÇ	30	3.324,57	99.737,10	G-Light	RFULED-DC-DPS-60-300-50-3C
17	REFLETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA: 480 W, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 72.000 LM, TENSÃO: 220V, DEMAIS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA E/OU DESCRITIVO TÉCNICO DO PROCESSO, UNID. DE MEDIDA: UNITÁRIO EFICIÊNCIA LUMINOSA: MÍN. 150 LM/W ÚTIL, VIDA DECLARADA NOMINAL (L70): MÍN. 70.000 HORAS; FREQUÊNCIA: 60 HZ; PROTETOR DE SURTO: DPS INTERNO DE 5 KV ENTRE FASES; CORPO E TAMPA: ESTRUTURA PRINCIPAL EM ALUMÍNIO E DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER EM P6 E PROTEÇÃO UV; GRAU DE PROTEÇÃO: CONJUNTO ÓTICO IP66 E DRIVE IP66; DRIVER: INCORPORADO COM DIMERIZAÇÃO ATRAVÉS DO PADRÃO 010 V; PARAFUSOS DE FIXAÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL OU GALVANIZADO; FATOR DE POTÊNCIA: MÍN. 0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000 K.	PÇ	30	4.124,16	123.724,8	G-Light	RFULED-DC-DPS-60-480-50-3C
					378.396,90		

As quantidades acima são uma estimativa. A Portos do Paraná fará as solicitações conforme a necessidade, não estando obrigada a utilizar toda quantidade estimada de acordo com o edital, termo de referência e seus anexos.

Curitiba, 12 de setembro de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente

**CLAUDIAMARA DA SILVA**

Data: 16/09/2024 17:28:53-0300

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

ASSINATURA

C2vendas Ltda

REPRESENTANTE LEGAL

Claudiamara da Silva

RG: 620.80008-6