



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
CNPJ: 01.613.101/0001-09
Praça Leopoldo Francisco Kretzer, 01, Centro, CEP:88125-000
Fone: 48-32770122 – Secretária Eletrônica: 6 Ramal: 1922

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO

Declaro para devido fins, que o Consórcio ENGEVOLTS – DGO, habilitado na licitação de nº144.2024 cujo objeto é : contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva, corretiva e modernização do parque de iluminação pública do Município de São Pedro de Alcântara, cumpriu plenamente com as obrigações assumidas em relação ao envio da planilha com os preços readequados juntamente com declarações solicitadas conforme Art. 59 da lei 14.133/21 que rege esse edital. Documentos em anexo.

Sem mais,

São Pedro de Alcântara, 25 de novembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br KEROLLEN PRISCILLA SILVA
Data: 25/11/2024 09:04:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KEROLLEN PRISCILLA SILVA

Pregoeira

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 144/2024

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Prezados Senhores,

O CONSÓRCIO ENGEVOLTS – DGO, constituído pela empresa ENGEVOLTS CONSTRUÇÕES E MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA, com sede na cidade de São José, Estado de Santa Catarina, na Rua B, nº 111, bairro Sertão do Maruim, CEP 88.122-044, com CNPJ nº 19.945.258/0001-99, e pela DIEGO VIEIRA LTDA, com sede na cidade de Arroio do Meio, Estado do Rio Grande do Sul, na Rua Umbuzeiro, nº 332, CEP 95.940-000, Bairro São Caetano, com CNPJ nº 40.307.942/0001-31, por meio dos seus representantes legais, submetem à apreciação de V. S.as a nossa proposta para a **contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva, corretiva e modernização do parque de iluminação pública do município de São Pedro de Alcântara.**

- a) **Valor total da proposta: R\$ 699.999,98** (Seiscentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos).

LOTE	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
	ESPECIFICAÇÃO	ITEM	VALOR TOTAL GLOBAL R\$
01	Contratação de empresa de engenharia para manutenção preventiva, corretiva e modernização do parque de iluminação pública do município de São Pedro de Alcântara.	Serviços de Uso Estimado na Manutenção da Iluminação Pública	VALOR UNIT. R\$ R\$ 300.442,30
		Materiais de Uso Estimado na Manutenção da Iluminação Pública	VALOR UNIT. R\$ R\$ 369.557,68
			R\$ 669.999,98

- b) **Prazo de validade** de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega dos envelopes.
- c) Nos preços cotados devem estar inclusos todos os custos relacionados com a produção, mão de obra, montagem, frete, tributos e quaisquer outras despesas inerentes à compra/ contratação dos itens/ serviços.
- d) Declaramos expressamente, sob as penas da lei, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da
-

legislação vigente, que se encontram dentro do Envelope de nº 02 – Documentos de Habilitação, para participação no PREGÃO PRESENCIAL Nº 144/2024 da Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara / SC.

- e) Informamos ainda nossos contatos: contato@engevolts.com / (48) 3015-7676.
- f) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas na Licitação em epígrafe e seus anexos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

São José/SC, 22 de novembro de 2024.

**RAFAEL ATAIR DE
SOUZA:00420625941**

Assinado de forma digital por RAFAEL ATAIR DE SOUZA:00420625941
DN: c=BR, ou=CP.Brasil, ou=98672587000114, ou=VIDECONFERENCIA, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenaccon
RFB, cn=RAFAEL ATAIR DE SOUZA:00420625941
Dados: 2024.11.22 10:08:06 -03'00'

Rafael Atair de Souza
Engevolts Construções e Montagens Elétricas
CPF: 004.206.259-41
Diretor

**DIEGO
VIEIRA:40307942000131**

Assinado de forma digital por
DIEGO VIEIRA:40307942000131
Dados: 2024.11.22 11:29:54 -03'00'

Diego Vieira
DGO Engenharia
CPF: 743.745.910-87
Diretor

Serviços de Uso Estimado na Manutenção da Iluminação Pública			
Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico (com software TimeStamp Câmera ou similar para comprovar o comparecimento no local); preenchimento de relatórios (manuais e eletrônicos) das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias até 9 metros de altura.	2.600	R\$ 23,21	R\$ 60.346,00
Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico (com software TimeStamp Câmera ou similar para comprovar o comparecimento no local); preenchimento de relatórios (manuais e eletrônicos) das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias entre 9,01 e 12 metros de altura.	20	R\$ 42,30	R\$ 846,00
Serviço de emenda de conexão nos cabos, com fita isolante inclusa.	1.950	R\$ 10,37	R\$ 20.221,50
Serviço de Georreferenciamento e Cadastramento de pontos de iluminação pública (com detalhamento completo do ponto como: tipo de poste, altura, formato, localização com as coordenadas geográficas do ponto IP com equipamento GPS calibrado e homologado, luminária instalada e demais componentes existentes; e cadastramento no sistema de Manutenção IP). Compreende o deslocamento e o serviço de Georreferenciamento.	400	R\$ 17,39	R\$ 6.956,00
Serviço de instalação de conjunto completo de luminária pública comum ou integrada e braço de 3 à 4 m. (Compreende a instalação de braço entre 3 à 4 metros, luminária tipo comum aberta/fechada ou integrada, lâmpada, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede).	100	R\$ 39,38	R\$ 3.938,00
Serviço de instalação de conjunto completo de luminária pública comum ou integrada e braço até 2,9 m. (Compreende a instalação de braço até 2,9 metros, luminária tipo comum aberta/fechada ou integrada, lâmpada, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede).	250	R\$ 36,99	R\$ 9.247,50
Serviço de instalação de conjunto completo de luminária pública de LED em braço até 2,9 m. (Compreende a instalação de braço até 2,9 metros, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede).	200	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00
Serviço de instalação de conjunto completo de luminária pública de LED em braço de 3 à 4 m. (Compreende a instalação de braço de 3 à 4 metros, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede).	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00
Serviço de instalação de haste, cabos, e conexão na malha de aterramento.	5	R\$ 43,09	R\$ 215,45
Serviço de INSTALAÇÃO de luminária LED. (Compreende somente a INSTALAÇÃO de luminária LED com relé em infraestrutura existente)	700	R\$ 42,00	R\$ 29.400,00
Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.	300	R\$ 15,41	R\$ 4.623,00
Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.	70	R\$ 19,33	R\$ 1.353,10
Serviço de instalação, retirada ou substituição de conectores Cunha ou Piercing (par).	1.400	R\$ 8,00	R\$ 11.200,00

Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação (em braço comum e/ou especial) desde a luminária até os conectores.	750	R\$ 17,38	R\$ 13.035,00
Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.	1.500	R\$ 13,38	R\$ 20.070,00
Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.	150	R\$ 16,17	R\$ 2.425,50
Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.	960	R\$ 16,96	R\$ 16.281,60
Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.	50	R\$ 18,86	R\$ 943,00
Serviço de instalação, retirada ou substituição de Refletor/Projeto (solo ou até 3 m altura).	70	R\$ 15,00	R\$ 1.050,00
Serviço de instalação, retirada ou substituição de Refletor/Projeto (em topo de Poste ou teto ginásios e estádios) com serviço de cesto aéreo / guindaste / munk.	70	R\$ 31,41	R\$ 2.198,70
Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.	2.000	R\$ 15,65	R\$ 31.300,00
Serviço de lançamento de condutor até 10mm ² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros.	250	R\$ 20,89	R\$ 5.222,50
Serviço de lançamento de condutor até 25mm ² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros.	25	R\$ 23,19	R\$ 579,75
Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias com seção máxima de #35mm ² cada via. Em metros	30	R\$ 2,64	R\$ 79,20
Serviço de limpeza da luminária, relé e fiação.	200	R\$ 15,16	R\$ 3.032,00
Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 ou E40.	200	R\$ 15,21	R\$ 3.042,00
Serviço de substituição de conjunto completo de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço até 2,9 m. (Compreende a retirada de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede; instalação de braço até 2,9 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição completa.	300	R\$ 66,70	R\$ 20.010,00
Serviço de substituição de conjunto de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED. (Compreende retirada de luminária com lâmpada convencional, reator, base para relé, fiação e conexão a rede; instalação da luminária tipo LED, relé, fiação e conexão a rede (tudo novo) em braço/poste existente). Mantém o braço e substitui todo o restante.	250	R\$ 55,00	R\$ 13.750,00
Serviço de substituição do braço de iluminação pública até 2,9 m.	250	R\$ 20,75	R\$ 5.187,50
Serviço de substituição do braço de iluminação pública entre 3 à 4 m.	25	R\$ 22,56	R\$ 564,00
Valor Total dos Serviços			R\$ 300.442,30

Materiais de Uso Rotineiro na Manutenção da Iluminação Pública			
Abraçadeira de Inox, chapa mínima de 1,5 mm, largura mínima 20 mm, diâmetro até 50mm.	15	R\$ 25,33	R\$ 379,95
Arruela Quadrada 38x3mm, d 18mm.	400	R\$ 0,82	R\$ 328,00
Base para Relé Fotoelétrico / Fotoeletrônico 3 Pinos.	500	R\$ 3,58	R\$ 1.790,00
Bocal / Soquete de Porcelana E27	120	R\$ 3,48	R\$ 417,60
Bocal / Soquete de Porcelana E40.	70	R\$ 10,00	R\$ 700,00
Braço IP Curvo Cisne 48X1000 mm galvanizado a fogo com sapatal, parede de 1,5mm.	400	R\$ 61,00	R\$ 24.400,00
Braço IP Curvo Cisne 48X2000 mm galvanizado a fogo com sapata, parede de 1,5mm.	400	R\$ 69,00	R\$ 27.600,00
Braço IP Especial tipo Cisne IP 49X3000 mm galvanizado a fogo com sapata.	400	R\$ 63,00	R\$ 25.200,00
Cabo de Alumínio multiplexado, isolado 0,6/1kV, 1x1x10+10mm².	1000	R\$ 4,71	R\$ 4.710,00
Cabo de Alumínio multiplexado, isolado 0,6/1kV, 1x1x16+16mm².	500	R\$ 5,69	R\$ 2.845,00
Cabo de Cobre # 2,5mm², Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4/5, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280.	10.000	R\$ 1,18	R\$ 11.800,00
Cabo de Cobre # 4mm², Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280.	250	R\$ 4,67	R\$ 1.167,50
Chave Magnética para comando de IP, 1x 50A 250V com relé.	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
Cinta Metálica para poste circular Ø210mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	120	R\$ 29,00	R\$ 3.480,00
Conector Cunha Tipo A.	250	R\$ 7,70	R\$ 1.925,00
Conector Cunha Tipo B.	250	R\$ 7,31	R\$ 1.827,50
Conector Cunha Tipo C.	25	R\$ 7,94	R\$ 198,50
Conector Cunha Tipo I.	50	R\$ 8,18	R\$ 409,00
Conector Cunha Tipo II.	500	R\$ 5,12	R\$ 2.560,00
Conector Cunha Tipo III.	500	R\$ 3,61	R\$ 1.805,00
Conector Cunha Tipo IV.	50	R\$ 3,98	R\$ 199,00
Conector de Perfuração (Piercing) 10x95-1,5x10mm.	500	R\$ 7,62	R\$ 3.810,00
Haste para Aterramento de Cobre 3/4"x2400mm x 13mm alta camada com conector cunha cabo-haste.	3	R\$ 71,56	R\$ 214,68
Lâmpada LED 15 W 220V 6500K E27, Vida Útil > 20000 h, IRC > 80, Fluxo Luminoso > 1300 LM	20	R\$ 11,78	R\$ 235,60

Lâmpada Vapor de Sódio 150 W, bulbo Tubular, base E40, Fluxo Luminoso 15000 Lumens ou maior, IRC mínimo > 20, posição de funcionamento universal, vida mediana 28000 h ou maior, temperatura de cor 2000k Eficiência luminosa (100lm/W) ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	175	R\$ 23,18	R\$ 4.056,50
Lâmpada Vapor de Sódio 250 W, bulbo Tubular, Clara, base E-40, Fluxo Luminoso 33000 Lumens ou maior, IRC mínimo > 20, posição de funcionamento universal, vida mediana 32000 h ou maior, temperatura de cor 2000k Eficiência luminosa (132lm/W) ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	250	R\$ 16,00	R\$ 4.000,00
Lâmpada Vapor de Sódio 400 W, bulbo Tubular, Clara, base E-40, Fluxo Luminoso 55800 Lumens ou maior, IRC mínimo > 20, posição de funcionamento universal, vida mediana 32000 h ou maior, temperatura de cor 2000k Eficiência luminosa (139lm/W) ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	50	R\$ 30,72	R\$ 1.536,00
Lâmpada Vapor de Sódio 70 W, bulbo Tubular, base E27, Fluxo Luminoso 5700 Lumens ou maior, IRC mínimo > 20, posição de funcionamento universal, vida mediana 24000 h ou maior, temperatura de cor 2000k Eficiência luminosa (86lm/W) ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	2.000	R\$ 19,03	R\$ 38.060,00
Lâmpada Vapor Metálico Tubular E27 70 W, Tubular clara, Fluxo luminoso 5700 lumens ou maior, IRC mínimo >70, posição de funcionamento universal, vida mediana 15000h ou maior, temperatura de cor 5000k. Garantia: 12 meses.	750	R\$ 12,00	R\$ 9.000,00
Lâmpada Vapor Metálico Tubular E40 150 W, Tubular clara, Fluxo luminoso 14500 lumens ou maior, IRC mínimo >70, posição de funcionamento universal, vida mediana 15000h ou maior, temperatura de cor 5000k. Garantia: 12 meses.	250	R\$ 28,91	R\$ 7.227,50
Lâmpada Vapor Metálico Tubular E40 250 W, Tubular clara, Fluxo luminoso 20000 lumens ou maior, IRC mínimo >70, posição de funcionamento universal, vida mediana 15000h ou maior, temperatura de cor 5000k. Garantia: 12 meses.	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
Lâmpada Vapor Metálico Tubular E40 400 W, Tubular clara, Fluxo luminoso 35000 lumens ou maior, IRC mínimo >70, posição de funcionamento universal, vida mediana 15000h ou maior, temperatura de cor 5000k. Garantia: 12 meses.	50	R\$ 10,42	R\$ 521,00
Luminária Pública ABERTA com Bocal E-27	5	R\$ 60,66	R\$ 303,30

Luminária Pública FECHADA com policarbonato em alumínio anodizado interior e exterior, para uso externo, soquete E-27, fecho em aço inoxidável que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressão.	150	R\$ 164,72	R\$ 24.708,00
Luminária Pública FECHADA com policarbonato em alumínio anodizado interior e exterior, para uso externo, soquete E-40, fecho em aço inoxidável que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressão.	100	R\$ 94,00	R\$ 9.400,00
Luminária pública FECHADA com vidro policurvo temperado, para lâmpada 70/150W, corpo e aro em alumínio injetado a alta pressão, refletor estampado em chapa de alumínio anodizado e selado, soquete de porcelana esmaltada rosca E-27, abertura através de fecho rápido de pressão em aço inox, cabos de silicone 200°C 750V, com base para rele, acabamento com pintura eletrostática, norma NBR IEC 60598- 1, NBR 15129, IP 66.	50	R\$ 156,00	R\$ 7.800,00
Olhal de Suspensão para parafuso 5000 daN M16	35	R\$ 19,53	R\$ 683,55
Parafuso Cabeça Abaulada/Francês galvanizado M16x2 - 70mm	700	R\$ 4,41	R\$ 3.087,00
Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2 - 150mm.	100	R\$ 6,21	R\$ 621,00
Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2 - 200mm.	200	R\$ 9,36	R\$ 1.872,00
Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2 - 350mm.	500	R\$ 6,35	R\$ 3.175,00
Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2 - 40mm.	100	R\$ 4,72	R\$ 472,00
Porca Quadrada D16mm espessura 13mm	500	R\$ 1,20	R\$ 600,00
Prensa-Cabos de Alumínio, com diâmetro de 1", fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo cooper-free, com bucha cônica elástica em neoprene. Corpo sextavado, tampa rosqueada ao corpo e arruela de aperto em nylon. Rosca BSP conforme ISO 228-2. Grau de proteção ip65.	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00
Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 150 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	250	R\$ 26,36	R\$ 6.590,00

Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 250 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	200	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00
Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 400 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	50	R\$ 41,00	R\$ 2.050,00
Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 70 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	1.200	R\$ 51,62	R\$ 61.944,00
Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 70 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,93 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL.	50	R\$ 49,37	R\$ 2.468,50
Relé Fotoeletrônico Azul - Falha Desligado - Fail-Off - T2LNFD - ABNT NBR 5123:2016	3.000	R\$ 16,00	R\$ 48.000,00
Relé Fotoeletrônico Azul - Falha Ligado -Fail-ON - T2LNFL - ABNT NBR 5123:2016	35	R\$ 12,00	R\$ 420,00
Relé Shorting Gap (Cap)	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
Valor Total dos Materiais			R\$ 369.557,68

CONSÓRCIO ENGEVOLTS - DGO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCANTRA - SC
PLANILHA DE CUSTOS PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Cod.	Componentes	Fonte de Informação	Valor Mensal ou Unidade de serviço
A1	Jornada de Trabalho Mensal - Eletricista e Motorista (Horas/Mês)	8 horas/dia x 5 dias/semana	220
A2	Jornada de Trabalho Mensal - Eletrotecnico	4 horas/semana	0
A3	Salário Motorista (mensalista) - 220 horas/mês	SINAPI - Preços de Referencia 06/2023 - Insumos - Santa Catarina(Sem Encargos Sociais) - Código 40992	R\$ 1.800,00
A4	Salário Eletrotecnico (Mensalista) - 220 horas/mês	SINAPI - Preços de Referencia 06/2023 - Insumos - Santa Catarina(Sem Encargos Sociais) - Código 40922	R\$ -
A5	Salário Eletricista (Mensalista) - 220 horas/mês	Convenção Coletiva de Trabalho	R\$ 2.898,00
A6	Periculosidade - Eletricista	Nr 16 - Atividades e Operações Perigosas	30,00%
A7	Periculosidade - Eletrotecnico	Nr 16 - Atividades e Operações Perigosas	0,00%
A8	Periculosidade - Motorista	Nr 16 - Atividades e Operações Perigosas	0,00%
A9	Encargos Sociais	SINAPI - A partir de 01/2023 - Encargos Sociais sobre a Mão de Obra de Mensalista no Santa Catarina(Não Desonerado)	69,88%
A10	Tarifa Transporte (R\$/Viagem)	https://santaterezinha.com/horarios/sao-pedro-de-alcantara-florianopolis/	R\$ 7,80
A11	Taxa Mínima - Vale Transporte (%)	Lei nº 7.418, de 16 de Dezembro de 1985.	6%
A12	Vale alimentação (R\$/Mês)	Convenção Coletiva de Trabalho	R\$ 660,00
A13	EPI - Familia Eletricista - Mensalista	Conforme Legislação Trabalhista	R\$ 126,21
A14	Ferramentas - Familia Eletricista - Mensalista	Conforme Legislação Trabalhista	R\$ 95,24
A15	Epi - Motorista - Mensalista	Conforme Legislação Trabalhista	R\$ 90,96
A16	Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's)	Conforme Especificado pelo TST	R\$ 707,50
A17	Caminhao Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Util Maxima 10685 Kg, Distancia Entre Eixos 4,80 M, Potencia 189 Cv (Inclui Cabine E Chassi, Nao Inclui Carroceria)	SINAPI - Preços de Referencia 08/2021 - Insumos - Santa Catarina- Código 37761	R\$ 300.257,58
A18	Guindauto Hidraulico, Capacidade Maxima De Carga 6200 Kg, Momento Maximo De Carga 11,7 Tm , Alcance Maximo Horizontal 9,70 M, Para Montagem Sobre Chassi De Caminhao Pbt Minimo 13000 Kg (Inclui Montagem, Nao Inclui Caminhao)	SINAPI - Preços de Referencia 06/2023 - Insumos - Santa Catarina- Código 3363	R\$ 137.427,14
A19	Valor Residual	Valor Residual: 20%	20%
A20	Vida útil (Caminhão e Carroceria)	Vida Útil: 10 Anos	10
A21	Total Remuneração de Capital (% a. a.)	Meta Taxa Selic - Comitê de Política Monetária do Banco Central do Brasil	6,25%
A22	Custo de manutenção (% a. a.)	Tabela A.VII.2: valores do coeficiente para cada faixa etária de veículos; ANEXO VII - Peças e Acessórios; CUSTOS DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS - MÉTODO DE CÁLCULO - ANTP (Agosto de 2017)	6,00%
A23	IPVA (% s/ valor Veiculo)	Valores de Referência para Veículos de 0 a 2 anos LEI ESTADUAL Nº 8.115, DE 30 DE DEZEMBRO DE 1985 - Art. 9 - Inciso IV	1%
A24	Seguro obrigatório (DPVAT)	Seguro DPVAT 2021 - Detran RS (https://www.detran.rs.gov.br/veiculos/servicos/626)	R\$ 100,00
A25	Taxa de expedição do documento (CRLV)	Portaria DETRAN/RS Nº 43 DE 27/01/2021	R\$ 66,70
A26	Quilometragem Rodada (Km Rodado/Dia)	Referência: 2 vezes o Raio da Area Urbana do Municipio	R\$ 7,32
A27	Valor Combustivel (R\$/Litro)	Pesquisa de mercado	R\$ 6,19

CONSÓRCIO ENGEVOLTS - DGO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCANTRA - SC
PLANILHA DE CUSTOS PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Cod.	Componentes	Fonte de Informação	Valor Mensal ou Unidade de serviço
A28	Coefficientes de consumo de Combustível	Tabela A.III.1: Consumo (l/km) - Anexo III - Método de Cálculo do Consumo de Combustível; CUSTOS DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS - MÉTODO DE CÁLCULO - ANTP (Agosto de 2017) Coeficiente de Referência p/ Ônibus Básico (0,37 < c > 0,45)	0,410
A29	Coefficiente de consumo de lubrificantes (Lt/km)	Anexo IV: Relação entre o Preço de Lubrificantes e Consumo de Óleo Diesel; CUSTOS DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS - MÉTODO DE CÁLCULO - ANTP (Agosto de 2017) Valores de Referência (0,0241 < c < 0,0290)	0,0265
A30	Pneu Novo (215/75r17.5)	Pneu 215/75 R17,5; Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº61/2023;	R\$ 981,87
A31	Pneus Recapados	Valor referente a 1/2 pneu novo	R\$ 490,94
A32	Número de Recapagens	Anexo IV: ANEXO VI – Vida Útil e Recapagem de Pneus; CUSTOS DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS - MÉTODO DE CÁLCULO - ANTP (Agosto de 2017) Valores de Referência (2 < c < 3)	2
A33	Vida útil pneus	Anexo IV: ANEXO VI – Vida Útil e Recapagem de Pneus; CUSTOS DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS - MÉTODO DE CÁLCULO - ANTP (Agosto de 2017) Valores de Referência (85.000 < c < 125.000)	85.000
A34	BDI	Anexo 3 - Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas	27,17%
A35	Média de Dias Úteis Trabalhados (Dias/Mês)	(365 dias ano / (7 dias semana x 12 meses)) * 5 dias de trabalho por semana	21,73
A36	Dias Úteis Trabalhados Eletrotécnico (Dias/Mês)	20 horas mes / 8 horas dia	0,00
A37	Tempo médio para execução do Serviço de MANUTENÇÃO de Luminárias Existentes (Minutos/Ponto)	SINAPI - Composição do Tempo de Trabalho - Relatório Analítico, Não Desonerado - Santa Catarina- Código da Composição 101661 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2023 1.0487 horas = 62.92 minutos	62,92
A38	Total MÁXIMO de Pontos de MANUTENÇÃO / MODERNIZAÇÃO	PREGÃO 144/2024	2.000

CONSÓRCIO ENGEVOLTS - DGO

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCANTRA - SC

PLANILHA DE CUSTOS PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Despesas de Pessoal e Equipamentos de Proteção		
Motorista		Valor/Mês
B1	Tempo de Trabalho (Horas de Trabalho/Mês)	A1 220,00
B2	Salário (R\$/Mês)	A3/220 x B1 R\$ 1.800,00
B3	Adicional Periculosidade (R\$/Mês)	B2 x A8 R\$ 2.340,00
B4	Encargos Sociais (R\$/Mês)	(B2 + B3) x A9 R\$ 2.893,03
B5	Custo Efetivo em Vale Transporte (R\$/Mês)	A35 x A10 x 4 - (B2 x A11) R\$ 569,98
B6	Vale Alimentação (R\$/Mês)	A12 R\$ 660,00
B7	EPI's (R\$/Mês)	A13 R\$ 90,96
B8	Total Remuneração por Trabalhador (R\$/Mês)	B2+B3+B4+B5+B6+B7 R\$ 8.353,97
Eletricista		Valor/Mês
B9	Tempo de Trabalho (Horas de Trabalho/Mês)	A1 220,00
B10	Salário (R\$/Mês)	A5/220 x B9 R\$ 2.898,00
B11	Adicional Periculosidade (R\$/Mês)	B10 x A6 R\$ 869,40
B12	Encargos Sociais (R\$/Mês)	(B2 + B3) x A9 R\$ 2.632,66
B13	Custo Efetivo em Vale Transporte (R\$/Mês)	A35 x A10 x 4 - (B10 x A11) R\$ 504,10
B14	Vale Alimentação (R\$/Mês)	A12 R\$ 660,00
B15	EPI's (R\$/Mês)	A13 R\$ 126,21
B16	Ferramentas (R\$/Mês)	A14 R\$ 95,24
B17	Total Remuneração por Trabalhador (R\$/Mês)	B10+B11+B12+B13+B14+B15+B16 R\$ 7.785,60
Eletrotécnico		Valor/Mês
B18	Tempo de Trabalho (Horas de Trabalho/Mês)	A2 0,000
B19	Salário (R\$/Mês)	A4/220 x B18 R\$ -
B20	Adicional Periculosidade (R\$/Mês)	B2 x A8 R\$ -
B21	Encargos Sociais (R\$/Mês)	(B2 + B3) x A9 R\$ -
B22	Custo Efetivo em Vale Transporte (R\$/Mês)	A36 x A10 x 4 - (B19 x A11) R\$ -
B23	Vale Alimentação (R\$/Mês)	A12 R\$ -
B24	EPI's (R\$/Mês)	A13 R\$ -
B25	Ferramentas (R\$/Mês)	A14 R\$ -
B26	Total Remuneração por Trabalhador (R\$/Mês)	B19+B20+B21+B22+B23+B24+B25 R\$ -
B27	EPC'S	A16 R\$ 707,50
B28	Total Mensal da Remuneração (R\$/Mês)	B8+B17+B26 + B27 R\$ 16.847,07
Composição da Frota		
Custos Fixos		Valor
C1	Valor Total do Veículo (R\$)	A17 + A18 R\$ 437.684,72
C2	Valor do Veículo - Sem Pneus (R\$)	C1 - A30 x 6 R\$ 431.793,50
C3	Depreciação (R\$/Mês)	C2 x (1 - A19) / (A20 x 12) R\$ 2.878,62
C4	Remuneração (R\$/Mês)	C2 x (1 - A19) x A21 / 12 R\$ 1.799,14
C5	Manutenção (R\$/Mês)	C2 x A22 / 12 R\$ 2.158,97
C6	IPVA (R\$/Mês)	A23 x C1 / 12 R\$ 364,74
C7	Seguro obrigatório - DPVAT (R\$/Mês)	A24 / 12 R\$ 8,33
C8	Taxa de expedição do documento - CRLV (R\$/Mês)	A25 / 12 R\$ 5,56
C9	Total Custos Fixos (R\$/Mês)	C3+C4+C5+C6+C7+C8 R\$ 7.215,36
Custos Variáveis		
C10	Quilometragem Rodada Estimada (Km /Mês)	A35 x A26 R\$ 159,06
C11	Custo Combustível (R\$/Mês)	C10 x A28 x A27 R\$ 403,69
C12	Custo Rodagem (R\$/Mês)	(A30+A32xA31) x 6 x (C10/A33) R\$ 22,05
C13	Custo de Lubrificante (R\$/Mês)	C10 x A29 x A27 R\$ 26,09
C14	Total Custos Variáveis (R\$/Mês)	C11+C12+C13 R\$ 451,83
C15	Total Composição da Frota (R\$/Mês)	C9 + C14 R\$ 7.667,19

CONSÓRCIO ENGEVOLTS - DGO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCANTRA - SC
PLANILHA DE CUSTOS PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BDI			Valor
D1	Valor Total do Serviço - S/BDI (R\$/Mês)	B28 + C15	R\$ 24.514,26
D2	BDI (%)	A34	27,17%
D3	Total BDI (R\$/Mês)	D1 x D2	R\$ 6.660,52

Resumo			
F1	Despesas de Pessoal e Equipamentos de Proteção	B28	R\$ 16.847,07
F2	Composição da Frota	C15	R\$ 7.667,19
F3	BDI	D3	R\$ 6.660,52
F4	Valor Total do Serviço (R\$/Mês)	F1 + F2 + F3	R\$ 31.174,78
F5	Quantidade Estimada de Atendimentos (Qtde Pontos /Mês)	(8 x 70 x A35) / A37	165,77
F6	Valor Médio por Atendimento (R\$/Ponto)	F4 / F5	R\$ 188,06
F8	Pontos atendidos (Ano) Conf Memorial Edital 144/20	1377	R\$ 258.955,50
F9	Pontos atendidos (Mês Valor Sem Materiais)	128	R\$ 24.071,39
F10	Valor Total do Contrato (R\$ ANO)	F6 x A38	R\$ 288.856,68

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 144/2024

DECLARAÇÃO DE EXEQUIDADE

O CONSÓRCIO ENGEVOLTS – DGO, por meio dos seus representantes legais, DECLARAM para os devidos fins que:

1. Os preços apresentados em nossa proposta, tanto para os materiais quanto para os serviços descritos no Edital e no Termo de Referência, são exequíveis e adequados à execução integral do objeto licitado.
2. Assumimos total responsabilidade pela viabilidade e exequibilidade dos valores ofertados, considerando a análise detalhada dos custos envolvidos e a capacidade técnica e operacional da nossa empresa para o cumprimento de todas as obrigações contratuais.
3. Comprometemo-nos a garantir que os preços apresentados são compatíveis com as condições do mercado e que, em caso de contratação, os custos serão devidamente custeados para a execução satisfatória dos serviços e fornecimentos previstos.

Por fim, reafirmamos nosso compromisso com a execução do contrato em conformidade com o Edital, sendo plenamente capazes de cumprir todas as exigências e requisitos nele estabelecidos.

São José/SC, 22 de novembro de 2024.

RAFAEL ATAIR DE
SOUZA:00420625941

Assinado de forma digital por RAFAEL ATAIR DE
SOUZA:00420625941
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=80672587000114,
ou=VIDEOCONFERENCIA, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RF8, ou=RF8 e CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto
Fenacom RF8, cn=RAFAEL ATAIR DE SOUZA:00420625941
Dados: 2024.11.22 14:30:05 -03'00'

Rafael Atair de Souza
Engevols Construções e Montagens Elétricas
CPF: 004.206.259-41
Diretor

Documento assinado digitalmente



DIEGO VIEIRA
Data: 22/11/2024 14:28:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Diego Vieira
DGO Engenharia
CPF: 743.745.910-87
Diretor