

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ/PE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO/CEL

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PROPOSTA DA LICITANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ/PE.

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições do Edital da **TOMADA DE PREÇOS nº 006/2021** e dos Anexos que o integram, para a execução da mencionada obra (incluindo os materiais e serviços), nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital, pelo preço global de R\$ 317.547,60 (trezentos e dezessete mil, quinhentos e quarenta e sete reais e sessenta centavos).


Outrossim, declaramos que:

- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- b) aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- c) as obras serão executadas e concluídas dentro do prazo conforme o cronograma e o limite fixado no Edital;
- d) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições de Edital.

Recife-PE, em 18 de outubro de 2021.

Construser Serviços e Construtora LTDA
Geraldo Francisco da Silva Neto
CPF: 031.690.624-76


Diego Fonseca
Engenheiro Eletricista
CREA - PE 181596698 - 0

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.666.873/0001-05

Rua Doutor Geraldo de Andrade, nº. 48, Espinheiro - Recife/PE

CEP: 52021-220



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA DE REFERÊNCIA:
SINAPI - JULHO/2021 NÃO
DESONERADO

OBJETO: MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA DO PÁTIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO URBANO E ZONA RURAL DE TODO MUNICÍPIO

DADOS	
DATA:	22/09/2021
ENC. SOCIAIS:	113,39%
BDI:	26,05%
TOTAL (R\$):	R\$ 317.547,60

FONTES	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
SINAPI	101651	1.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_08/2020	UN	3000	R\$ 41,43	R\$ 52,22	R\$ 156.660,00
SINAPI	101630	1.2	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_08/2020	UN	1200	R\$ 48,28	R\$ 60,86	R\$ 73.032,00
SINAPI	INFRA ELÉTR. 001	1.3	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1200	R\$ 43,15	R\$ 54,39	R\$ 65.268,00
PROPRIO	INFRA ELÉTR. 002	1.4	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	60	R\$ 56,03	R\$ 70,63	R\$ 4.237,80
PROPRIO	INFRA ELÉTR. 003	1.5	IMPLANTACAO/MANUTENÇÃO EM ENTRADA DE CORRENTE	UN	12	R\$ 66,33	R\$ 83,61	R\$ 1.003,32
PROPRIO	INFRA ELÉTR. 004	1.6	IMPLANTACAO/MANUTENÇÃO CHAVE DE COMANDO ABASTECIMENTO DE AGUA	UN	48	R\$ 99,50	R\$ 125,42	R\$ 6.020,16
PROPRIO	INFRA ELÉTR. 005	1.7	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO AT - TRANSFORMADORES DE FORÇA	UND	24	R\$ 119,16	R\$ 150,20	R\$ 3.604,80
PROPRIO	INFRA ELÉTR. 006	1.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLIO T	UND	24	R\$ 255,24	R\$ 321,73	R\$ 7.721,52
TOTAL =								R\$ 317.547,60

[Handwritten Signature]
 Construtores Serviços e Construtora LTDA
 Geraldo Francisco da Silva Neto
 CPF: 071.690.624-76

[Handwritten Signature]
 Diego Fonseca
 Engenheiro Eletricista
 CREA - PE 181596698-0

QUADRO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INFRA ELÉTR. 001	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20537	204,79	42,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02881	16,73	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02881	21,84	0,62
					0,00
Serviço					0,00
Material					0,00
Mão de obra					1,10
Veículos e Equipamentos					42,05
TOTAL (R\$)					43,15
OBSERVAÇÃO: USADO COMO REFERENCIA O CODIGO 101633 - SINAPI					
INFRA ELÉTR. 002	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34400	21,84	7,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700	16,73	6,47
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20537	204,79	42,05
					0,00
Serviço					0,00
Material					0,00
Mão de obra					13,98
Veículos e Equipamentos					42,05
TOTAL (R\$)					56,03
OBSERVAÇÃO: USADO COMO REFERENCIA O CODIGO 101636 - SINAPI					
INFRA ELÉTR. 003	IMPLANTAÇÃO/MANUTENÇÃO EM ENTRADA DE CORRENTE	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72000	21,84	37,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72000	16,73	28,77
					0,00
Serviço					0,00
Material					0,00
Mão de obra					66,33
Veículos e Equipamentos					0,00
TOTAL (R\$)					66,33
OBSERVAÇÃO: EM PESQUISA					
INFRA ELÉTR. 004	IMPLANTAÇÃO/MANUTENÇÃO CHAVE DE COMANDO ABASTECIMENTO DE AGUA	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL

4/10




88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,58000	21,84	56,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,58000	16,73	43,16
		Serviço			0,00
		Material			0,00
		Mão de obra			99,50
		Veículos e Equipamentos			0,00
		TOTAL (R\$)			99,50
OBSERVAÇÃO: EM PESQUISA					


Construserv Serviços e Construtora LTDA
Geraldo Francisco da Silva Neto
CPF: 031.690.624-76


Diego Fonseca
Engenheiro Eletricista
CREA - PE 181596698 - 0

INFRA ELÉTR. 005	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO AT - TRANSFORMADORES DE FORÇA	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72000	21,84	37,56	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72000	16,73	28,77	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25800	204,79	52,83	
					Serviço	0,00
					Material	0,00
					Mão de obra	66,33
					Veículos e Equipamentos	52,83
					TOTAL (R\$)	119,16
OBSERVAÇÃO: EM PESQUISA						
INFRA ELÉTR. 006	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,73000	16,73	79,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20400	21,84	26,29	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,86000	204,79	176,11	
					Material	0,00
					Mão de obra	79,13
					Veículos e Equipamentos	0,00
					TOTAL (R\$)	255,24
OBSERVAÇÃO: BASEADO NO ORSE 11776						


 Construserv Serviços e Construtora LTDA
 Geraldo Francisco da Silva Neto
 CPF: 031.690.624-76


 Diego Fonseca
 Engenheiro Eletricista
 CREA - PE 181596698-0

6/10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

101651 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020					
COD.	INSUMO	UNIDADE	INDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19343	204,79	39,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473	16,73	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473	21,84	1,03

CUSTO TOTAL SEM BDI 41,43

101630 SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020					
COD.	INSUMO	UNIDADE	INDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19343	204,79	39,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22486	16,73	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22486	21,84	4,91

CUSTO TOTAL SEM BDI 48,28


 Construserv Serviços e Construtora LTDA
 Geraldo Francisco da Silva Neto
 CPF: 031.690.624-76


 Diego Fonseca
 Engenheiro Eletricista
 CREA - PE 181596698 - 0

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
SEGUINDO ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU**

TIPO DA OBRA: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

OBJETO: MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	5,29%
Custo de Seguro e Garantia - SG	0,25%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (RISCOS) - R	1,00%
Custo Financeiro - CF	1,01%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - Total - T	8,65%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	5,00%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - L	7,00%

Fórmula do BDI

Onde: AC: Administração Central
R: Corresponde aos Riscos
S: taxa representativa de Seguros
G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
CF: é a taxa representativa dos custos financeiros;
L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor
I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, COFINS, CPRB e ISS).

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + SG)(1 + CF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

4. TAXA DE BDI: **26,05%**

5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA:	DATA:

TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
ISS - Imposto sobre Serviço	5,00%
SUB-TOTAL	8,65%
CPRB	0,00%
TOTAL	8,65%
TOTAL GERAL	8,65%


Construserv Serviços e Construtora LTDA
Geraldo Francisco da Silva Neto
CPF: 031.690.624-76

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.666.873/0001-05
Rua Dr. Geraldo de Andrade, nº 48 - Espinheiro - Recife/PE -
CEP 52021-220 -
Telefone nº (081) 4101-7608


Diego Fonseca
Engenheiro Eletricista
CREA - PE 181596698 - 0

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%	36,80%

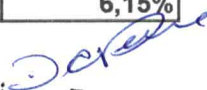
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		45,22%	15,83%

GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,73%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,31%	4,07%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,76%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO C		14,31%	10,98%

GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reincidência de A sobre B	16,64%	5,83%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0,42%	0,32%
TOTAL DO GRUPO D		17,06%	6,15%


 Construserv Serviços e Construtora LTDA
 Gerardo Francisco da Silva Neto
 CPF: 031.690.624-76

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.666.873/0001-05
 Rua Dr. Geraldo de Andrade, nº 48 - Espinheiro - Recife/PE -
 CEP 52021-220 -
 Telefone nº (081) 4101-7608


 Diego Fonseca
 Engenheiro Eletricista
 CREA - PE 181596698-0

10/10



CONSTRUSERV

TOTAL GERAL	113,39%	69,76%
--------------------------	----------------	---------------


Construserv Serviços e Construtora LTDA
Gerardo Francisco da Silva Neto
CPF: 031.690.624-76


Diego Fonseca
Engenheiro Eletricista
CREA - PE 181596698 - 0

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.666.873/0001-05
Rua Dr. Geraldo de Andrade, nº 48 - Espinheiro - Recife/PE -
CEP 52021-220 -
Telefone nº (081) 4101-7608